





Polytechnische
Bücher-Kunde,

oder

beurtheilendes Verzeichniß

der

vorzüglichsten Bücher über Chemie, Technologie, Fabrikwissenschaft, Mechanik und einzelne Gewerbszweige.



Ein

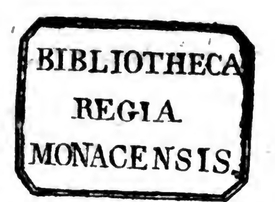
Hilfsbuch für Privatpersonen

zur

Kenntniß und Auswahl zu kaufender Bücher.

Zweite Ausgabe,
vermehrt mit den bis zur Mitte des Jahrs 1831 erschienenen Büchern.

Nürnberg, 1831.
Polytechnische Handlung von C. Leuchs u. Comp.



Vorbericht.

Diese Schrift soll ein Verzeichniß der besten und bessern Schriften über Chemie, Physik, Technologie und einzelne Gewerbszweige sein, und als solches sowol dem Buchhändler, bei dem wegen eines Buchs über irgend einen Gewerbszweig Nachfrage geschieht, als dem Privatmann der die bessern Schriften über einen Gegenstand zu kennen wünscht, als Leitfaden dienen

Werke, die an sich von wenig Werth sind, wurden nur aufgenommen, wenn über den Gegenstand, den sie behandeln, keine andern oder wenigstens keine bessern Schriften vorhanden sind; solche die veraltet, oder in allen ihren Theilen durch neuere, bessere ersezt sind, aber ganz weggelassen. Bei einer folgenden Auflage soll dis in Hinsicht einiger Fächer, die dem Verf. bisher noch nicht gehörig bekannt geworden sind, mit noch größerer Strenge geschehen.

Wissentlich hat der Verf. keinem Verleger und Schriftsteller Unrecht gethan, und in zweifelhaften Fällen lieber zu viel aufgenommen, als sich der Gefahr ausgesezt, eine empfehlenswerthe Schrift zu übergehen. Sollte dis aber doch mitunter der Fall sein, wie es bei einer so umfassenden Arbeit kaum anders denkbar ist, so bittet er um Anzeige, um den Fehler bei der nächsten Ausgabe wieder gut machen zu können. Uebrigens tragen in diesem Fall auch die Verleger einen Theil der Schuld, da allen der Plan des Werks vorher auseinandergesezt und sie aufgefordert wurden, ein Exemplar der dafür geeigneten Schriften oder wenigstens den Titel derselben an den Verleger (C. Leuchs u. Comp.) einzusenden, und da jedes der eingesandten Werke, wenn sein Werth es irgend erlaubte, gehörig aufgenommen und beurtheilt wurde. Der Verf. ersucht auch in Zukunft mit diesen Zusendungen neuer guter Schriften fortzufahren, um sie in den Nachträgen zu diesem Werk, die von Zeit zu Zeit erscheinen sollen, aufnehmen zu können.

Werke über die polytechnische Literatur.

Das vollständigste bis jezt erschienene ist:

1. **Krieger, J. Ch., Handbuch der Literatur der Gewerbskunde, in alphabet. Ordnung.** 2 Thle. 8. Marburg 1812 u. 1820. 4 fl. 48 kr. Es enthält die Literatur bis 1812.

   1822 erschien dazu ein **erster Supplementband.** 8. Marburg, der die Literatur von 1812 bis 1820 enthält; Preis 2 fl.

Ebenfalls vollständig, jedoch mit Weglassung der kleinern und unbedeutendern Schriften, und nun schon etwas veraltet ist:

2. **Ersch, J. S.,** Literatur der Natur- und Gewerbskunde, seit der Mitte des 13ten Jahrh. bis auf die neueste Zeit. gr. 8. Amsterdam 1812. 3 3/5 fl.

   (Aus dessen Handbuch der deutschen Literatur besonders abgedrukt. Von lezterm ist auch eine neuere Auflage erschienen.)

Ueber die chemische Literatur hat Fuchs das folgende Werk herausgegeben:

3. Repertorium der chem. Literatur von 494 vor Christi Geburt bis 1806, in chronol. Ordnung. 2 Bde. 8. Jena 1806 und 1812. 10 4/5 fl.

Ueber die technologische ist vorhanden:

4. Rosenthal Literatur der Technologie. 4. Berlin 1795. 4 1/5 fl.

   Bildet den 8ten Band von Jacobsen's technol. Lexikon, und enthält natürlich nur die ältern Werke.

5. Gatterer, C. W. J., allgem. Repertorium der mineral. bergwerks- u. Salzwissenschaftl. Literatur. 2 Bde. 8. Giessen 1798 u. 1799. 2 1/2 fl. (Heyer.)

6. Uebersicht der Literatur der Mineralogie von 1800 1815. 8. Freiberg 1816. 36 kr. (Craz.)

Besondere Zeitschriften der Literatur waren:

7. Hermbstädts Bibliothek der neuesten phys., chem., metallurg., technolog. und pharmaceutischen Literatur. 5 Bde. (der letzte fortgesetzt von Wolff). Berlin 1787—1803 (7 1/2 Thlr.), und

8. Trommdorffs allg. chemische Bibliothek des 19ten Jahrhunderts. 5 Bde. Erfurt 1801—1805, so wie eine ältere

9. Bekmanns physikal. ökonom. Bibliothek. 8. Göttingen, wovon 1800 der 21ste Band erschien.

Die jedes Jahr erschienenen technologischen Werke findet man auch in den verschiedenen Bänden des:

10. Neuesten u. Nützlichsten der Erfindungen in der Chemie, Fabrikwissenschaft ꝛc. 23 Bde. 8. Nürnberg 1794—1828. Contor der Handl. Ztg. Preis 55 3/5 fl. (s. unter Zeitschriften).

Zeitschriften.

Die Mehrzahl der ältern über Chemie, Mechanik und Technologie erschienenen Zeitschriften können wir hier übergehen, da sie nur für den Gelehrten Wichtigkeit haben. Was sie Brauchbares enthielten ist ins Leben oder in neuere Bücher übergetreten und das übrige der Vergessenheit übergeben. Nur einige, die sich durch Inhalt und Dauer auszeichneten, können Plaz finden. Diese sind:

Lichtenbergs Neuestes aus der Physik und Naturgeschichte. Fortgesezt von **Voigt**; später auch unter dem Titel: **Voigts** Magazin f. d. neuesten Zustand der Naturkunde. Gotha, Jena und Weimar 1781—1806.

v. Crells, chemisches Journal. 6 Bde. 8. Lemgo 1778—1781. 2 Thlr.

— **neueste chem. Entdekungen.** 13 Bde. 8. Leipzig 1781—1786. 8 Thlr. 1785—1799. Preis 68 Thlr.

— **chemische Annalen.** 40 Bde. Jeder 1 1/2 Thlr. 8. Helmstädt (Flekeisen), 1784—1803 und 6 Bände Beiträge dazu. 1785—1798. 68 Thlr.

— **chemisches Archiv** (neues u. neuestes). 8. Leipzig 1783—1798. 7 2/3 Thlr.

Grens Journal der Physik. 8. Leipzig. Barth; von 1790—1797; seit 1795 auch unter dem Titel neues Journal der Physik, 4 Bde.; von 1799 an unter dem Titel Annalen der Physik, die Gilbert fortführte. Die ersten 8 Bde. kosten 12 Thlr.; die zweiten 4 B. 6 2/3 Thlr. Das Register zum Ganzen 8 Gr.

Scherer's allg. Journal der Chemie. 10 Bde. 8. Lpz. 1798—1803.

Gehlen's Journal der Chemie. 8. Berlin 1803—1810. Preis 10 Thlr. (später von Schweigger fortgesezt (sehe unten).

Busch Almanach der Fortschritte, Entdekungen und Erfindungen in den Wissenschaften, Künsten, Manufakturen und Handwerken. 8. Arnstadt. (Klüger.) Erschien von 1796—1807 14 Jahrgänge. Preis 28 1/3 Thlr. und von 1807—1810 eine Fortsezung von Trommsdorff, Preis 11 1/4 Thlr.

Hermbstädt's Bülletin (von 1818 an Museum) des Neuesten und Wissenswürdigsten aus der Naturwissenschaft. 8. Berlin 1809—1818.

Annalen der Gewerbskunde von Hoffmann, Buschendorf ꝛc. 3 Bde. Lpz. 1804. 16 fl.

Journal für Fabriken, Manufacturen, und Handlung. 8. Lpz. (Gleditsch.) 1793—1810. 39 Bde. Ein Register dazu erschien 1813. Preis 18 fl.

Kastner, K. W. G., der deutsche Gewerbsfreund. 4 Bände, mit Kupf. und Hauptregister. 4. 1815 bis 1822. Halle. Hemmerde u. Schwetschke. 11 Thlr. 4 Gr. Die Bände einzeln, der 1ste 2 Thlr. 4 Gr. der 2te bis 4te jeder 3 Thlr.. und das Hauptregister über alle 4 Bände 8 Ggr.

(Diese Zeitschrift zeichnete sich durch Reichhaltigkeit und viele eigenthümlichen Angaben aus.)

Magazin zur Beförderung der Industrie. 4. Lpz. 1808 erschien davon das 23ste Heft.

Von den noch fortgesezt werdenden Zeitschriften erwähnen wir nachstehende:

a. Physikalische:

1. **Poggendorfs** (von 1799—1824 Gilberts) **Annalen der Physik und Chemie.** 8. Lpz. (Barth.) Jährlich 12 Hefte oder 3 Bände. 1828 erschien davon der ganzen Folge 88—90r, der neuen Folge 12—14r Band. Preis des Jahrgangs 9 1/3 Thlr.

   Zu den 76 Bänden von Gilberts Annalen der Phys. ist 1826 ein vollständiges Sach- und Namenregister von Dr. H. Müller erschienen. 8. Lpz. (Barth.) 4 Thlr.

2. **Kastners Archiv für die gesammte Naturlehre.** 8. Nürnberg. (Schrag.) Seit 1824 monatlich ein Heft. Preis des Jahrgangs 14 2/5 fl.

3. **Berzelius Jahresbericht über die Fortschritte der physischen Wissenschaften.** A. d. Schwed. von Wöhler. 8. Tübingen. (Laupp.) 1828 erschien davon der 7te Jahrgang.

b. Chemische:

1. **Schweigger's neues Journal für Chemie und Physik.** Nürnberg. (Schrag.) 8. 30 Bände erschienen von 1811—1820 (Preis 108 fl.), und 9 Bände der neuen Reihe von 1821—1823. Seit 1824 wird es in Halle fortgesezt. Preis des Jahrgangs von 3 Bänden 14 2/5 fl.

2. **Erdmann's Journal für technische und ökonomische Chemie.** 8. Lpz. (Barth.) Seit 1828 jährlich 12 Hefte oder 3 Bde. Preis des Jahrgangs 14 2/5 fl.

3. **Almanach oder Taschenbuch für Scheidekünstler.** 12, Weimar. Seit 1820 jährlich ein Bändchen. Anfangs von Göttling, seit 1803 von Bucholz, seit 1820 von Tromsdorff herausgegeben. Der Preis der bis 1810 erschienenen Jahrgänge ist 17 Thlr. 20 Ggr. Von den neuen kostet der Jahrgang meist 18 Gr., der von 1820 1 Thlr. 4 Gr.

c. Technische und mechanische:

1. **Dinglers polytechnisches Journal.** 8. Stuttgart. (Cotta.) Seit 1820 monatlich zwei Hefte; oder jährlich 3 Bände. Preis 9 1/3 Thlr.

   Enthält besonders die englischen Patenterfindungen übersezt.

2. **Der Handwerker und Künstler.** Forschritte und Muster. 4. Weimar. (Ind. Contor.) 1828 erschien davon der vierte Band. Jeder Band hat 24 Stück oder Bogen und kostet 3 3/5 fl.

   Ist sehr gehaltreich und verhältnißmäßig billig.

3. **Jahrbücher des k. k. polytechnischen Instituts.** In Verbindung mit den Professoren dess., herausgegeben von J. J. Prechtl. gr. 8. Wien. (Gerold.) 1828 erschien davon der 12te Band.

   Enthält mitunter ausgezeichnete Abhandlungen von den Professoren des polytechnischen Instituts in Wien, und auch stets eine Uebersicht der chemischen und technischen Erfindungen des Inn- und Auslandes (von Karmarsch), so wie die Beschreibung der abgelaufenen in Oesterreich patentisirten Erfindungen.

4. **Verhandlungen des Vereins zur Beförderung des Gewerbfleißes in Preußen.** 4. Berlin.

   Ebenfalls ausgezeichnet durch einzelne eigenthümliche Abhandlungen.

5. **Weber's Zeitblatt für Gewerbtreibende.** 8. Berlin. (Rüker.) Seit 1828 jährlich 2 Bde. Jeder Band kostet 3 1/3 Thlr.

   Enthält ausser eigenen Abhandlungen, meist beurtheilende Angaben der engl. Patenterfindungen, und unterscheidet sich dadurch vortheilhaft vor andern, daß es die werthlosen nur tadelnd anzeigt.

6. **Kunst- und Gewerbsblatt des polytechnischen Vereins in Baiern.** 4. München. Seit 1819.

7. **Magazin der neuesten Erfindungen u. Verbess.** Herausgegeben von Poppe, Kühn und Baumgärtner. 4. Leipzig. Seit 1801. (Früher unter dem Titel Magazin der Erf. und Magazin aller neuer Erf.) 1828 erschien der 3te Band der neuen Folge.

8. **Leng, Jahrbuch der neuesten Erfindungen.** gr. 12. Ilmenau. Erscheint seit 1825, und enthält die Erfindungen von 1822 an. Jeder Band kostet 3 3/5 fl.

   Ist in der Art von Busch oben angeführtem Almanach. (S. 4.)

9. **Das Neueste und Nüzlichste der Erfindungen, Entdekungen und Beobachtungen,** besonders der Engländer, Franzosen und Deutschen in der **Chemie, Fabrikwissenschaft, Apothekerkunst** 2c. 8. 23 Bde. Nürnberg 1797—1828. Vierte Auflage 1824—1828. (Contor der Handlungs-Zeitung.) Preis 64 3/5 fl. (Bei Abnahme aller Bände wird indessen ein beträchtlicher Rabatt gegeben.)

Von 13ten Band an, ist dieses Werk auch besonders, unter dem Titel:

10. **Leuchs, Joh. Carl, neuestes Handbuch für Fabrikanten, Künstler, Handwerker,** 2c. oder die

neuesten und nüzlichsten Erfindungen 2c. 8. Eilf Bände. Zweite Auflage. Preis 31 3/5 fl. zu haben, und enthält die wichtigsten seit 1812 gemachten Erfindungen.

Dieses Werk unterscheidet sich von andern Zeitschriften vornämlich dadurch, daß es nur ausgewählte Abhandlungen enthält, und in diesen in der Regel die sämmtlichen Erfindungen und Verbesserungen mit Berüksichtigung des ältern Verfahrens zusammenstellt, wodurch sowohl an Raum erspart, als an Deutlichkeit gewonnen wird, und man die vielen werthlosen Erfindungen nicht mit zu kaufen hat, die in den meisten Zeitschriften so viel Plaz einnehmen.

Jeder Band bildet auch ein besonderes Ganze für sich. Da der Raum nicht gestattet den Inhalt der 3000 Abhandlungen, die in diesem Werk enthalten sind, anzugeben, so wollen wir von jedem Band nur einige der ausgezeichnetern nennen, auf die wir uns später zu beziehen haben.

Erster Band 4te Aufl. 1824. Preis 2 fl.: Firniß auf Metallgeschirre. Glasbereitung und Glasblasen. Alaunsiederei. Anw. zum Anbau der Baumwolle in Deutschland. Verfertigung des Bleches.

Zweiter Band 3te Aufl. 2 fl. Bereitung der Soda. Angabe aller Metallmischungen. Emaille auf Metalle. Wachsmalerei.

Dritter Band 3te Aufl. 1825. 2 fl. Bleichen des Schellaks. Alaunbereitung .Oelgewinnung. Salpetersiederei. Maschine Seile zu machen.

Vierter Band 2te Aufl. 2 fl. Salzsiederei. Steinkolen. Torf. Chemische Präparate. Firnisse. Kitte. Mineralwasser. Runkelrübenzuker. Maschine Kämme zu schneiden. Baaders Cilindergebläse.

Fünfter Band 3te Aufl. 2 fl. Darmsaiten. Bleichen. Briefe zu copiren. Maschine Nägel zu machen. Dampfmaschine. Neue Winde. Garnwage.

Sechster Band 2te Aufl. 1820. 2 fl. Wachs zu bleichen. Glas zu ätzen. Bernsteinfirniß. Sodabereitung. Weißkupfer. Schießpulver. Seide weiß zu machen.

Siebenter Band 4te Aufl. 1828. 2 fl. Vergolden. Parfümerien. Waid. Einfache Pumpe. Anbau des Wau.

Achter Band 3te Aufl. 2 fl. Tuchscheermaschine. Hydraulische Maschine. Franzbranntwein, Cognac und reinen Weingeist zu machen.

Neunter Band 3te Aufl. 2 fl. Hydrometer. Glaubersalz. Neuer Pflug. Kochen in hölzernen Gefäßen. Braunstein. Doppelte Presse.

Zehnter Band 3te Aufl. 1828. 2 fl. Reinigung des Gold und Silbers. Tabakschneidmaschine. Horizontale Windmüle.

Eilfter Band 3te Aufl. 1821. 2 fl. Schießpulver. Rum. Hopfen. Potasche. Meerschaum. Verfertigung der Blumen. Neuer Webstuhl. Hausküche. Opium.

Zwölfter Band 2te Aufl. 1820. 2 fl. Destillirapparate. Hydrometer. Camera Lucida. Firnisse. Register über alle 12 Bände.

13ter Band. Erster Band des Handbuchs. 2te Aufl. 1819. 2 fl. Salpetersäure zu bereiten. Holzfärberei. Firnisse. Indisches Feuer. Maschine zum Wasserschöpfen. Glas mit Glaubersalz.

14ter Bd. Zweiter des Handbuchs 2te Aufl. 1820. 2 fl. Eis künstlich zu machen. Zubereitung der

Därme. Branntweinbrennerei. Bleischrot zu machen. Borax. Luftbetten. Bierbrauen.

15ter Bd. Dritter des Handbuchs 2te Aufl. 1820. 2 fl. Zukerraffinerie. Oelgewinnung. Dachdeken. Stärkezuker. Zeugweberei. Nägel, Messer 2c. durch Walzen zu machen. Knetmaschine. Bakofen ohne Ende. Glas mit Glaubersalz.

16ter Bd. Vierter des Handbuchs. 2te Aufl. 1821. 2 fl. Platina zu verarbeiten. Zink. Milchmesser. Glasbereitung. Arak. Schuhe ohne Nath. Mineralwasser. Potasche. Feuerzeuge. Hopfen.

17ter Bd. Fünfter des Handbuchs. 2te Aufl. 1825. 2 fl. Bleizuker. Dinte. Kapern. Gurken. Stärkmehl. Milchmesser. Metallmoor. Holzessig. Catechu.

18ter Bd. Sechster des Handbuchs. 2te Aufl. 1824. 3 3/5 fl. Beschr. der hydraul. Presse. Schafwolle. Schiesspulver. Bierbrauen. Dampftrokenstube. Destillirapparate. Strassenbau. Käsbereitung. Hefe. Register über den 13—18ten (1—6ten) Band.

19ter Bd. Siebenter des Handbuchs 1821. 3 3/5 fl. Lichter zu verfertigen. Kalkbrennofen. Perlen künstlich zu machen. Verfertigung der flüchtigen Oele, Pomaden 2c. Verbesserte Metallbereitungen. Salpeterfraß. Geruchlose Abtritte. Bariterde. Verbess. der Buchdruker- und Kupferstecherkunst; der Alaun- und Vitriolölbereitung. Oelreinigung. Steindruk.

20ster Bd. Achter des Handbuchs 1822. 3 3/5 fl. Zubereitung des Tabaks. Neue Maschinen. Glasbereitung. Darstellung der Arten Messing zu machen. Kupfer. Zink. Silber von Kupfer zu

scheiden. Salmiak zu bereiten. Benuzung der der Kole.

21ster Bd. Neunter des Handbuchs 1824. 3 3/5 fl. Benuzung des Theers; der thierischen Kole. Verfertigung der Papiertapeten. Siderographie. Glas. Weinstein und Weinsteinsäure. Malzdarre. Bleigewinnung. Bleierne Röhren. Zukerraffinerie. Verbesserung der Hölzer. Kleesäure. Drathzieherei. Eiskeller ꝛc.

22ster Bd. Zehnter des Handbuchs 1826. 3 3/5 fl. Bierbrauerei. Zukerraffinerie. Branntweinbrennerei. Zubereitung der Schreibfedern, der Benzoesäure, des Borax, des Vitriols, des Kaliums, des Sauerkleesalzes, des Salpeters. Dachdeken. Kupferstiche. Glas. Nägel. Steknadeln. Feilen. Firnisse. Schuhe, Stiefel. Stiefelwichsen, 17 Tuchscheermaschinen. Kardätschen. Rauhmaschinen. Appretirvorrichtunger. Walkmülen. Mangen. Stampf- und Reibmaschinen. Pressen. Beschreibung der Ketten-, Seil-, Eisen- und Drathbrüken. Abtritte. Seife und Lichter. Oelmülen, Thranreinigung. Sägen. Farbholzmülen. Bleichen. Künstliche Steine.

23ster Bd. Eilfter des Handbuchs 1828. 3 3/5 fl. Bereitung des Siegellaks. Plattiren. Perlmutter und Schildkrot. 43 Getränke. Rettung aus brennenden Gebäuden. Feuerlöschen. Flachs und Hanf, und Maschinen für dieselben. Seile, Strike und Taue. Eiserne Taue. Brodbäkerei. Pfefferkuchenbäkerei. Steindruk, Kupferstecherkunst. Holzschneiderei. Zukerfabrikation. Oelreinigung. Glas. Lichter. Claviersaiten. Papierfabrikation. Walkmülen.

Der 24ste Band (12te des Handbuchs), der nächstens erscheint, schließt die 2te Reihe, und wird wieder ein Gesammtregister enthalten.

11. **Allgemeine Handlungs-Zeitung**, mit den neuesten Verbesserungen im Fabrikwesen 2c. 4. Nürnberg, Contor der Hdl. Ztg. Seit 1793. Jezt wöchentlich 3 Stüke. Preis des Jahrgangs 10 fl.

 Enthält kurze Angaben der neuesten technischen Erfindungen. Alle 34 Jahrgänge kosten im herabgesezten Preis 140 fl.

d. Pharmaceutische:

1. **Trommsdorff's Journal der Pharmacie.** 8. Leipzig. (Vogel.) 26 Bde. Von 1793—1811. Preis 58 Thlr. Die neuere Fortsezung (von 1818 an) hat den Titel Trommsdorffs neues Journal 2c. Davon erschien 1828 der 17te Band.

2. **Buchner's (früher Gehlen's) Repertorium für die Pharmacie.** 12. Nürnberg. (Schrag.) Bis 1828 waren 28 Bände erschienen. Jeder kostet 2 fl. 45 kr. Die ersten 20 Bde. mit Register werden zusammen zu 36 fl. abgegeben.

3. **Geiger's Magazin für Pharmacie.** 8. Carlsruhe. (Müller.) 1828 erschien davon der 20ste Band.

4. **Berlinisches Jahrbuch für Pharmacie.** Herausgegeben von Meißner, Kastner 2c. 12. Berlin. (Oehmigke.) Der 23ste Band erschien 1828. Er kostet 2 1/4 fl.

e. Mineralogische:

1. **Moll, K. E., Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde.** 5 Bde. Salzburg. (Mayr.) 1797—1801.

10 Thlr. Dessen Annalen der Berg- und Hüttenkunde 3 Bde. Das. 1801—1805 11 1/4 Thlr. Dessen Ephemeriden. 6 Bde. 1806—1807. Nürnberg. (Stein.) 20 1/2 fl. Dessen neue Jahrbücher der Berg- und Hüttenkunde. 5 Bde. 8. Nürnberg 1808—1826. (Stein.) 20 fl. Vom 6ten Band sind 2 Hefte erschienen. Preis 4 fl.

2. **Karsten, C. J. B., Archiv für Bergbau und Hüttenwesen.** 8. Berlin. (Reimer.) 1828 erschien davon der 17te Band.

3. **Leonhard,** Taschenbuch für die gesammte Mineralogie. 19 Jahrgänge 1807—1821. 8. Frkfr. (Hermann.) 62 1/2 Thlr.

4. **Pfingsten, J. H.,** Magazin für Mineralogie und mineralogische Technologie. 4. 2 Thle. Halle 1789 u. 1790. (H. u. Schw.) 2 Thlr. 18 Ggr.

5. **Hofmann, C. A. F.,** bergmännisches Journal. 10 Jahrgänge 1797—1807 unter verschiedenen Titeln. 8. Freiberg. (Craz.) 30 Thlr.

f. Oekonomische:

1. **Archiv der Agriculturchemie** von Hermbstädt und Crome. 7 Bde. 8. Berlin 1803—1818. 15 2/3 Thlr. (Realschulbuchhdl.)

2. **Möglinsche Annalen der Landwirthschaft.** Herausgegeben von Thaer ꝛc. Berlin. (Realschulbuchhdl.)

4. **Landwirthschaftliche Zeitung** oder der Land- und Hauswirth ꝛc. Herausgegeben von G. H. Schnee. Mit Kpf. 4. Halle. (Hemerde u. Schwetschke.) Erscheint seit 1803. Preis des Jahrgangs 6 fl.; von ältern Jahrgängen 3 fl.

4. **Archiv der deutschen Landwirthschaft.** Herausgegeben von Dr. F. Pohl. 8. Berlin. (Maurer.) 2, 3 u. 4 gehören schon mehr der eigentlichen Landwirthschaft, als der Akerbauchemie an.

Wörterbücher.

Ein Chemie, Technologie, Mechanik 2c. umfassendes Wörterbuch, welches aber nicht die Beschreibung der Fabrikationsweise, sondern die Erklärung der Worte, Werkzeuge 2c. enthält, ist:

1. **Leuchs, Joh. Carl, polytechnisches Wörterbuch, oder Erklärung der in der Chemie, Physik, Mechanik, Technologie, Fabrikwissenschaft, in den Gewerben 2c. gebräuchlichen Wörter und Ausdrüke.** Mit Abbildung der Maschinentheile, Vorrichtungen 2c. 8. Nürnberg 1829. (Leuchs u. Comp.) 3 fl.

   Sehr brauchbar bei der Lectüre und zur bessern Verständniß physikalischer, chemischer, mechanischer und technologischer Werke.

Von physikalischen **Wörterbüchern** waren: **Gehlers physikal. Wörterbuch.** 8. 6 Bde. Lpz. 1799—80. (15 3/3 Thlr.) und **Fischers physikal. Wörterbuch.** 7 Bde. 8. Göttingen 1798—1805. (19 1/2 Thlr.) zu ihrer Zeit sehr ausgezeichnet Ersteres erscheint neu bearbeitet, überaus gründlich, nur mit unter zu weitschweifig unter dem Titel:

2. **Gehler's physikal. Wörterbuch, neu bearbeitet von Brandes, Gmelin, Horner, Munke, Pfaff.** gr. 8. Leipzig bei Schwikert. Bis M. M. 1828 war der 6te Band erschienen.

Von chemischen **Wörterbüchern** ist jezt veraltet, wiewol für den Gelehrten von großem Werth: **Macquer's** Dictionaire de Chymie. Paris 1766, wovon in Frankreich verschiedene Auflagen und in Deutschland verschiedene Uebersezungen erschienen; die lezte von 1806—1809 in 7 Bänden, begonnen von Richter, fortgesezt und beendet von **Hermbstädt**. 8. Leipzig. (14 2/3 Thlr.) Eben so Bourguet's chem. Handwörterbuch 6 Bde. mit Anhang. Berlin 1798—1805. (5 1/2 Thlr.)

Von den neuern sind folgende zu bemerken:

3. **Klaproth** und **Wolff** chemisches Wörterbuch. 5 Bde. Berlin 1805—1810. (Voß.) 15 Thlr. Mehrere Bände Nachträge dazu erschienen 1816 und 1817.
4. **John, J. F.,** Handwörterbuch der allg. Chemie. 4 Bde. 8. Leipzig 1817—1819. (Brokhaus.) 12 1/3 Thlr.

Nro. 3 ist in manchen Theilen etwas zu wenig umfassend; am vollständigsten aber über Zerlegungen mineralischer Körper; Nro 4 behandelt die meisten Gegenstände zwar nur kurz, aber gründlich, und gibt zugleich gute literarische Nachweisungen. Das vollständigste, häufig aber zu weit abschweifende ist das noch nicht vollendete:

5. **Brandes R.,** Repertorium für die Chemie als Wissenschaft und Kunst, eine möglichst vollständige, alphabetisch-systematisch geordnete Darstellung des Wichtigsten über die bekannten Stoffe der Chemie, über die Bestandtheile der Mineralien, Pflanzen- und Thierkörper, mit besonderer Rüksicht auf die praktische Anwendung für die Pharmazie, Medizin, Agricultur, Fabriken- und Gewerbkunde, so

wie nicht minder auf die Entwikelung der Grundzüge der Wissenschaft und der Anwendung ihrer Prinzipien auf die Naturerscheinungen überhaupt und die Physiologie, Kristallologie, Geognosie und Meteorologie insbesondere, mit Zugrundelegung von Dr. Ures Dictionary of Chemistry on the basis of Mr. Nicholsons's verfaßt und herausgegeben. gr. 4. Hannover. (Hahn.) 1825. (1827 u. 1828 erschien der 2te Band, 70 1/2 Bogen stark. Preis 7 1/5 fl.)

Von technologischen Wörterbüchern fehlt ein neues umfassendes in deutscher Sprache. In französischer kann dagegen das noch nicht vollendete Dictionnaire technologique, ou nouveau Dict. universel des Arts et des Métiers. 8. 1812 hieher gerechnet werden, wiewol es in manchen Artikeln mangelhaft ist. Ende 1828 erschien davon der 14te Band, der bis Opt geht.

Veraltet ist bereits: Jacobsens technol. Wörterbuch. 8 Theile. 4. Berlin. (Nicolai.) 1795. 16 Thlr.; Zinken's ökonom. Lexikon. 8. Leipzig; Lippoldts Natur- u. Kunstlexikon. H. v. Funke. 4 Bde. 8. Weimar 1801—1805. 12 Thlr. (Letzteres bezieht sich auch mehr auf Naturgeschichte.)

Zu wenig technologisches und auch zu viel veraltetes und weitschweifiges ökonomisches enthält das ökonomisch technologische Wörterbuch, von J. V. Sickler, Trommsdorff und J. E. Weise. 8. Erfurt u. Gotha 1818. (Hennings.)

Das einzige sich blos mit Technologie befassende neuere Wörterbuch ist

1. Poppe's, J. H. M., technologisches Wörterbuch. 5 Bde. 8. Tübingen 1816—1820. (Cotta.) 16 Thlr.

Von

Von Wörterbüchern, die indeß die Technologie nur neben- bei enthalten, führen wir an: **Krünitz Encyclopädie** 8. Berlin, und **Ersch** und **Grubers allg. Encyclopädie der Wissenschaften und Künste.** 4. Leipzig. (Der 1ste Band erschien 1828.)

In Hinsicht der Kenntniß der technischen und Naturprodukte und des Handels mit denselben, können wir noch folgendes Wörterbuch hier anführen:

2. **Leuchs, Joh. Carl, Allgemeines Waren-Lexikon**, oder vollständige Warenkunde, mit Angabe der Erzeugungs- und Bezugsorte, der Art und Menge des Verbrauchs, der Preise und des Ganges des Handels. 2 Theile, A—Z. gr. 8. Nürnberg 1826. (Contor der Hdl. Ztg.) 12 fl.

Geschichtliche Werke.

1. **Bekmann** Beiträge zur Geschichte der Erfindungen. 8. Lpz. 1782—1805. (Kummer.) 5 Bde. 8. 6 Thlr. 20 Ggr.

2. (Bergmann) Gesch. des Wachsthums u. der Erf. in der Chemie. Aus dem Lat. von Wiegleb, 8. Berlin 1792. (Nicolai.) 11/2 fl.

3. **Busch** Versuch eines Handbuchs der Erfind. 8 Bde. 8. 4te Aufl. 8. Eisenach 1802—1808. 7 Thlr.

4. Dictionaire chronologique et raisonné des decouvertes, inventions, perfectionnemens, observations nouvelles et importations en France, dans les sciences, la littérature, les arts, l'agriculture, le commerce et l'industrie, de 1789 à 1820; par une société de gens de lettres; 12 vol. 8.

Bis Februar 1823 waren 6 Bände erschienen. Jeder kostet im Subscr. Preis 3 1/2 fl.

5. Dictionaire des inventions, ou époques et détails des principales découvertes ect. 2. Ed. Paris. 18. 1 1/2 fr.

6. Donndorf, J. A., Geschichte der Erfindungen, in allen Theilen der Wissenschaften und Künste ꝛc. In alphabet. Ordnung. 6 Bände mit Supplementen. gr. 8. Quedlinb. 1821. (Basse.)

7. Fischer, J. C., Geschichte der Physik seit dem Wiederaufleben der Wissenschaften bis zu Ende des 18ten Jahrhunderts. 8 Bde. Götting. 1801 bis 1808 24 1/6 Thlr. (Röwer.)

8. Fischer, C. F. J., Geschichte des deutschen Handels, der Schifffahrt, Fischerei, Erfind., Künste, Gewerbe ꝛc. 2 Bde. 8. Hannover 1795—97 4 3/4 Thlr.

9. Gmelin, J. F., Geschichte der Chemie seit dem Wiederaufl. der Wissenschaften bis ans Ende des 18ten Jahrh. 3 Bde. 8. Göttingen 1797—99. (Röwer.) 8 1/2 Thlr.

10. Minola, Beiträge zu Busch Handbuch der Erf. 1r Bd. 8. Ehrenbreitstein 1806. 1 4/5 fl.

11. Poppe, J. H. M., Handbuch der Erf. in den mechan. und technischen Künsten. 8. Hannover 1818. (Helwing.)

12. Dessen Geschichte der Technologie seit der Wiederherstellung der Wissenschaften, bis zu Ende des 17ten Jahrh. Göttingen. (Röwer.) 2 Bde. 1807 bis 1810. 4 Thlr. 4 Gr.

13. — Geschichte der wichtigsten Erfindungen. 2 Bde. 8. Dresden 1828. (Hilscher.)

14. v. Stetten Kunst-, Gewerbs- und Handwerksgeschichte der Stadt Augsburg. 2 Thle. 8. Augsburg (Jenisch) 1779—1788. 4 4/5 fl.

15. Trommsdorf, J. B., Versuch einer allg. Geschichte der Chemie. 8. Erfurt 1806. 3 1/4 fl. (Hennings.)

An einem streng kritisch bearbeiteten Werke über die Geschichte der technischen Erfindungen fehlt es noch. Von den beiden größern Werken darüber ist Nro. 3 mit sehr wenig Kritik gearbeitet, aber sonst noch das brauchbarste; Nro. 6 soll sehr weitschweifig sein.

Lehr- und Handbücher der Physik.

Von den ältern waren die ausgezeichnetsten Erxleben's Anfangsgründe der Naturlehre, mit Anmerk. von Lichtenberg. 6te Aufl. 1794. (die erste erschien 1772); Karsten's Anfangsgründe der Naturlehre. 8. Halle 1780. 2te Aufl. von Gren 1790; Gren's Grundriß der Naturlehre. 5te Aufl. 8. Halle 1808; Mayer's Anfangsgründe der Naturlehre. 3te Ausgabe. 8. Göttingen 1812. Von den neuen sehr zalreichen erwähnen wir:

1. Bökmann, C. W., Leitfaden zum Gebrauch bei Vorlesungen über die Naturlehre. 2te Aufl. 8. Carlsruhe 1813.

2. Kastner, C. W. G., Grundriß der Experimentalphysik. 2 Thle. 2te Aufl. 8. Heidelberg 1820.

3. Neumann, J. Ph., Lehrbuch der Physik. 2 Thle 8. Wien 1820. (Gerold.)

4. Poppe, Handb. der Experimentalphysik. Mit 6 Kpf. 2te Aufl. 8. Hannover. Helwing 1826.

5. Schmidt, G. G., Handbuch der Naturlehre zum Gebrauche für Vorlesungen. 2te Aufl. 8. Giessen 1813.

6. Scholz, Anfangsgründe der Physik. 8. Wien 1816.

7. Buchner, Dr. J. A., Grundriß der Physik, als Vorbereitung zur Chemie, Naturgeschichte und Physiologie. Mit Kupf. 8. Nürnberg 1825. (Schrag.) 3 fl. 45 kr.

8. Biot, J. B., Lehrbuch der Experimentalphysik oder Erfahrungsnaturlehre. 2te Aufl., deutsch bearbeitet von G. Th. Fechner. 1r Bd. gr. 8. Leipzig 1828. (Voß.)

9. Decker, Aug., Kurzgefaßtes Lehrb. der Physik für die mittlern Klassen der Gymnasien. 8. Frankfurt a. M. (Fr. Wilmanns.)

10. Guillaud, M. J. J. V., Grundzüge der Physik, angewendet auf Künste und Gewerbe. A. dem Franz. übers. v. L. G. Hoyer. 8. Mit 3 Tafeln Abbild. Weimar. (Ind. Compt.) 1 7/8 Thlr.

Reich an Thatsachen aber etwas schwer verständlich.

11 Sibers, Thaddä, Anfangsgründe der Physik und angewandten Mathematik. Mit Kupf. Dritte umgearb. Aufl. gr. 8. Landshut 1828. (Krüll.) 3 fl.

12. Schmieder, K. Ch., Grundriß der Gewerbnaturlehre oder technischen Physik. Mit Abb. gr. 8 Cassel. (Bohné.)

13. **Kastner**, K. W. G., Grundzüge der Physik und Chemie für höhere Lehranstalten und zum Selbstunterricht. Mit 21 eingedrukten Figuren. gr. 8. Bonn 1821. (Weber.)

Lehr- und Handbücher der Chemie.

Von den ältern Systemen und Lehrbüchern der Chemie, die indessen jezt nur noch für den Gelehrten Interesse haben, sind die vorzüglichsten: Stahl, G. E., Fundamenta chymiae. Norimb. Ed. III. T. 1—3. 1746. 4.; Lavoisier's Traité élémentaire de Chimie. Paris 1789; übersezt unter dem Titel Lavoisier's System der antiphlog. Chemie, von Hermbstädt. 2te Aufl. Berlin 1803; Fourcroy's System der chem. Kenntnisse im Auszuge von F. Wolf. 4 Bde. 8. Königsberg 1800—1803; Fourcroy's synoptische Tafeln über den ganzen Umfang der Chemie. Folio. Koblenz Jahr IX.; Link's Grundwahrheiten der neuen Chemie; nach Fourcroy's Philosophie chymique etc. 8. Rostok 1806; Gren's system. Handbuch der Chemie. 3te Aufl. 3 Thle. 8. Halle 1806—1807; Gren's Grundriß der Chemie. 3te Aufl. 2 Thle. 8. Halle 1809; Göttling, Handbuch der theoret. und prakt. Chemie. 3 Bde. 8. Jena 1798 bis 1800; Wiegleb, Handbuch des allg. Chemie. 3te Aufl. 2 Bde. 8. Berlin 1796; Hildebrandt Encyclopädie der Chemie. 16 Hefte. 8. Erl. 179 —1810; Scherer's Grundriß der Chemie. 8. Tübingen 1800; Thomson's System der Chemie. Aus dem Engl. von Wolff. 4 Bde. 8. Berlin 1806—1808, und ein fünfter als Nachtrag. Berlin 1811.

Von neuen Lehr- und Handbüchern der Chemie erwähnen wir:

1. Gmelin, Handbuch der theoretischen Chemie. 3te Aufl. 2 Bde. 8. Fkf. 1826. (Varrentrapp.)
   Sehr vollständig und bequem eingerichtet, daher ausgezeichnet als Nachschlagebuch.

2. Berzelius, Lehrbuch der Chemie. 8. Dresden 1827. (Arnold.)

3. Bischoff, G., Lehrbuch der reinen Chemie. 8. Bonn 1823. (Weber.)

4. Buchholz, J. A., Grundriß der Chemie. 8. Nürnberg 1826. (Schrag.)

5. Meißner, Handbuch der allg. und technischen Chemie. 5 Bde. 8. Wien 1819—27. (Gerold.)

6. Prechtl, J. J., Grundlehren der Chemie in techn. Beziehung. 2 Bde. Neue Aufl. 8. Wien 1818. (Gerold.)

7. Kastner, K. W. G., Theorie der Polytechno-Chemie. 2 Bde. 8. Eisenach 1827, 1828. 7 Thlr. (Bäreke.)

8. Scholz, B., Lehrbuch der Chemie. 2 Thle. 2te Aufl. 8. Wien 1829. (Bek.) 12 fl.

9. Thenards, Lehrbuch der theoret. u. prakt. Chemie. 5te Aufl., übersezt von G. Th. Fechner. 6 Bde. in 9 Abtheil. 8. Lpz. 1827, 29. (Voß.) 25 Thlr.

10. Döbereiner, J. W., Lehrbuch der allg. Chemie 8 Bde. 8. Jena. (Cröker.)

11. Dessen Grundriß der allg. Chemie zu Vorlesungen. 2te Aufl. 8. Jena 1819. (Cröker.) 3 3/5 fl.

12. Wurzer, F., Handbuch der populären Chemie. 4te Aufl. 8. Lpz. 1826. 3 3/5 fl. (Barth.)

13. Erdmann, O. L., populäre Darstellung der neuern Chemie, mit Berücksichtigung ihrer technischen Anwendung. 8. Lpz. 1820. 2 Thlr. 9 Gr. (Barth.)

14. Parkes chem. Katechismus. 2te Aufl. 8. Weimar 1820. (Ind. Cpt.) 5 2/5 fl.

15. Remer, W. Herm. G., Lehrb. der polizeil. gerichtlichen Chemie. 2 Bde. 3te Aufl. Helmstädt 1827. (Flekeisen.) (s. auch unter Akerbau und Apothekerkunst, weiter hinten.)

16. Handbuch der angewandten Chemie von J. Dumas. A. d. Franz. von Frdr. Engelhart. 8. Nürnberg. (Schrag.) Erscheint erst, und soll 4 Bde. stark werden, in Lieferungen von 10 Bogen, deren jede 1 1/5 fl. kostet.

Als zugleich Physik und Chemie behandelnd und vorzüglich für Personen, die keine Vorkenntnisse haben, als belehrend unterhaltende und leicht verständliche Lectüre berechnet, führen wir noch an, folgendes in Kurzem erscheinende Werk:

17. Leuchs, Joh. Carl, polytechnische Vorlesungen oder faßliche und praktische Darstellung der vorzüglichsten Lehre der Physik, Chemie, Technologie ꝛc. Ein Lehrbuch der Polytechnik für Personen welche die Trokenheit der Lehrbücher fürchten. 8. Nürnberg. (Leuchs u. Comp.)

Die analytische Chemie und Experimentirkunst behandeln:

18. Pfaff, C. H., Handbuch der analytischen Chemie, für Chemiker, Apotheker und Oekonomen, zu

akadem. Vorträgen und zum Selbststudium. 2 Bde. gr. 8. Altona 1821—1822. (Hammerich.)

19. Faraday, M., chemische Manipulation oder Anl. zum Experimentiren. Aus dem Engl. Mit Abb. gr. 8. Weimar 1828. (Ind. Compt.)

20. Hollunder, C. F., Beitr. zur Begründung einer analyt. Chemie auf troknem Wege. gr. 8. Nürnberg 1827. (Schrag.) 3 fl.

21. Prakt. Anleit. zur chem. Analytik und Probierkunst der Erze, Metallgemische, Erden, Kalien, Mineralwasser ꝛc. oder Grundzüge der mineralogischen Chemie. Aus dem Engl. des Fr. Joyce, mit Anmerk. von Jos. Waldauf von **Waldenstein.** Mit Abb. 8. Wien 1827. (Mörschner und Jasper.) 2 fl. 42 kr.

Sehe auch weiter hinten die Schriften über Probierkunst.

Besondere chemische Schriften.

Die Zahl der Schriften, welche einzelne Theile der Chemie abhandeln und neue Entdekungen mittheilen, ist überaus groß, und da sie überdis nur für Gelehrte Interesse haben, so beschränken wir uns auf einige der vorzüglichsten:

1. Majow Opera omnia medico physica. Oxonii 1769, 1774. Eine Uebersezung von Köllner erschien 1799 in 2 Bden. zu Jena unter dem Titel: Majow's chem. physikal. Schriften.

2. Priestley's Versuche über die versch. Gattungen der Luft. Aus dem Engl. 3 Thle. 8. Wien 1778—1780.

3. Priestley Vers. v. Beob. über versch. Theile der Naturlehre. A. d. Engl. 2 Bde. 8. Wien 1782.
4. Marggraf chem. Schriften. 2 Thle. Berlin 1761—1768.
5. Bergmann Opuscula physica et chemica. 6 Bde. 8. Lpz. 1790.
6. Lavoisier phys. chem. Schriften. A. d. Franz. von Weigel und Link. 5 Bde. 8. Greifswalde 1783—1793.
7. Scheele's sämmtl. phys. u. chem. Werke. Herausgegeben von Hermbstädt. 2 Thle. 8. Berlin 1793.
8. Link, H. F., Beiträge zur Physik u. Chemie. 3 Stüke. 8. Rostok 1795—1797.
9. Klaproth's Beiträge zur chem. Kenntniß der Mineralkörper. 5 Bde. 8. Berlin 1795—1810.
10. Winterls Darstell. der vier Bestandtheile der anorg. Natur. 8. Jena 1804.
11. Ritter's phys. chem. Abhandlungen. 3 Bde. 8. Lpz. 1806.
12. — Fragmente. 2 Bde. 8. Heidelberg 1810.
13. Oersted's Ansicht der chem. Naturgeseze. 8. Berlin 1812.
14. Richter's Anfangsgründe der Stöchyometrie. 3 Thle. 8. Breslau 1792—1794. (Korn.) 4 Thlr. 22 Gr.
15. Dalton's neues System des chem. Theils der Naturwissenschaft. A. d. Engl. v. Wolf. 1r Thl. 8. Berlin 1812.
16. John, Dr. J. J., chemische Schriften. Auch unter dem Titel: Johns chemische Untersuchun-

gen mineralischer, vegetabilischer und animalischer Substanzen, als Fortsezung des chemischen Laboratoriums.

17. John, Dr. J. J., chemische Tabellen des Thierreichs, oder systematische Uebersicht der Resultate aller bis jezt zerlegten Animalien, mit Rüksicht der neuesten physiologischen Bemerkungen ꝛc. gr. Fol. Berlin 1814.

18. — — chemische Tabellen der Pflanzenanalysen ꝛc. Fol. Nürnberg 1814. 2 Thlr. 9 Gr. (Schrag.)

19 Grotthuß, Th. v., phys. chem. Forschungen. Erster Band. 4. Nürnberg 3 fl. 9 kr. (Schrag.)

20. Halle Magie. 4 Bde. 8. Berlin 1783—1786. (Pauli.) 7 Thlr. dess. fortgesezte Magie. 1788 bis 1801. 12 Bde. 23 2/3 Thlr., dess. neufortgesezte Magie. 1r Bd. 1802. 2 Thlr.

Hand- und Lehrbücher der Mechanik.

1. Karmarsch, K., Einleitung in die mechanischen Lehren der Technologie. Enhaltend einen Grundriß der Mechanik in Anwendung auf Gewerbe und eine Aufzählung und Charakteristik der technischen Maschinen. 2 Bde., mit 413 Figuren auf 16 Kupfertafeln. gr. 8. Wien 1825. (Wallishauser.) 4 Thlr. 12 Gr.

   Ein ausgezeichnetes Werk, welches ausser einer guten Darstellung der Mechanik die meisten bis jezt erfundenen und in Gebrauch befindlichen Maschinen aufführt und kurz beschreibt, mit Nachweisung der Werke, wo ausführlichere Beschreibungen enthalten sind.

2. **Eytelwein**, J. A., Handbuch der Mechanik fester Körper und der Hydraulik. 8. Berlin 1801. 3 Thlr.

3. **Langsdorf**, L. Ch., Grundlehren der mechan. Wissenschaften. 8. Erlangen 1802. (Palm.) 3 1/2 Thlr.

4. **Schmidt**, C. G., Lehrbuch der Mechanik. 8. Lpz. 1808. (Hinrichs.) 1 1/2 Thlr.

5. **Dupin**, Carl, Geometrie und Mechanik der Künste und Handwerke. 3 Bde. 8. Strasburg 1826, 27. (Levrault.)

6. **Nicholson**, J., der Mechaniker und Manufacturist. Aus dem Engl. Mit Abb. 8. Weimar 1826, 1827. (Ind. Cpt.) 4 1/2 Thlr.

7. **Brewer**, J. P., Lehrbuch der Mechanik. 8. Düsseldorf 1828. (Schaub.)

8. **Baumgartner**, A., die Mechanik in ihrer Anwendung auf Gewerbe. M. Kpf. 8. Wien 1824. (Heubner.)

9. **Poisson**, S. D., Lehrbuch der Mechanik. A. d. Franz. von Schmidt. M. Kpf. 2 Thle. gr. 8. Tübingen 1825. (Cotta.)

10. **Vademecum** des Mechanikers, oder praktisches Handbuch für Mechaniker, Maschinen- und Mühlenbauer und Techniker überhaupt. Nach Rob. Brunton bearbeit. v. M. C. Bernoulli. M. 2 Steintf. Stuttgart. (Cotta.)

11. **Gregory**, Olinth, theoretische, praktische und beschreibende Darstellung der mechanischen Wissenschaften, nach der dritten verbess. Auflage aus dem Englischen übersezt und mit Anmerkungen und Zusäzen versehen von Dr. J. F. W. Dietlein.

2 Bde., mit 59 Kupfertafeln. gr. 8. Halle. (H. u. Schw.) 8 1/2 Thlr.

Lehrbücher der Mineralogie.

Bei der großen Anzahl dieser, und da hier überdis nur diejenigen Plaz finden können, die sich auf Technologie beziehen, führe ich nur folgende an:

1. Meineke, J. L. G., Lehrbuch der Mineralogie mit Beziehung auf Technologie und Geographie. Für Vorträge und Privatunterricht. 2te Aufl. Herausgegeben von Dr. E. F. Germar. Mit Kpf. 8. Halle 1824. (Hemerde u. Schwetschke.) 1 4/5 fl.

   Kurz aber deutlich und bequem eingerichtet.

2. Schubert, G. H., Handbuch der Mineralogie. 8. Nürnberg 1816. (Schrag.) 3 fl.

3. Hoffmann, C. A. S., Handbuch der Mineralogie, fortgesezt von Breithaupt. 4 Thle. Freiberg 1812—1815.

4. Gloker, C. F., Handbuch der Mineralogie. Für Vorlesungen und zum Privatgebrauch. 8. Nürnberg 1829. (Schrag.)

5. Brard, C. P., Handbuch der technischen Mineralogie. A. d. Franz. von A. Müller. 4 Bde. 8. Halle 1822. (H. u. Schw.)

6. Völker, Handbuch der ökonom. technischen Mineralogie. 2 Bde. 8. Weimar 1804, 5. 3 3/4 Thlr.

7. Blumhof, J. G., Lehrbuch der Lithurgik oder angewandten Mineralogie. 8. Fkf. 1822. (Varrentrapp.)

8. Walchner, Fr. Aug., Grundriß der gesammten Mineralogie in technischer Beziehung. M. Steindruk. gr. 8. Karlsruhe 1828. (Groos.) 9 fl.
9. Reuß, Lehrbuch der Mineralogie. 4 Thle. Lpz. 1801—1806.

Lehrbücher der Technologie.

Von ältern verdient erwähnt zu werden Jungs Versuch eines Lehrbuchs der Fabrikwissenschaft. 2te Aufl. 8. Nürnberg 1794; Bekmanns Anleit. zur Technologie. 6te Aufl. 8. Göttingen 1809 (noch interessant); Gmelins, J. F., chemische Grundsäze der Gewerbskunde. 8. Hannover 1795, und Gmelins, J. F., Handbuch der technischen Chemie. 2 Bde. Halle 1795. (Hemmerde u. Schw.) 10 4/5 fl., welches leztere durch seine Ausführlichkeit und Anführung der ältern Quellen noch immer Aufmerksamkeit verdient. Von neuern führen wir an:

1. Beck, Th. R., Grundriß der Technologie. 8. Augsb. 1827. (Jenisch.)
2. Brosenius Technologie für Lehrer in Schulen und zum Selbstunterricht. 2 Thle. 2te Aufl. Leipzig 1821. (Wienbrak.) (Die erste Aufl. erschien 1807.)
3. Hermbstädts, S. Fr., Grundriß der Technologie. Zum Gebrauche bei Vorlesungen. gr. 8. Berlin 1813. (Maurer.) 2 Thlr. 20 Gr.
4. Kote, E. B., Grundzüge der Gewerbkunde. 8. Magdeburg 1827. (Creuz.)
5. Poppe, J. H., Lehrbuch der allg. Technologie. 8. Frankf. 1809. (Wilmanns.) 1 1/2 Thlr.

6. Dessen technol. Lehrbuch, zum Schulgebrauch. gr. 8. Stuttgart 1825. (Mezler.)
7. Dessen Lehrbuch der speciellen Technologie. 8. Tübingen 1819. (Cotta.) 3 Thlr. 18 Gr.
8. Dessen Handbuch der Technologie. 4 Abth. Heidelberg 1806—1813. 4 1/2 Thlr. (Mohr.)
9. Anleitung zur Technologie, zum Gebrauche in Real- und Bürgerschulen. (Von Dr. C. Heyer.) 8. Gießen 1827 bei G. F. Heyer. 54 kr.

Die Werke von Poppe (Nro. 5—8) empfehlen sich durch klaren Vortrag. Nro. 2 ist besonders gründlich in Beschreibung der Handwerke. Nro. 9 empfiehlt sich als kurze Anleitung zum Schulgebrauch. Nro. 1, 3 u. 4 kennen wir nicht näher.

Handbücher der Pflanzenkunde.

Da die eigentliche botanische und zoologische Literatur nicht zu unserm Plane gehört, so können wir blos einige Werke anführen, die sich zugleich auf Technologie beziehen.

1. Böhmer, G. R., technische Geschichte der Pflanzen, die bei Handw., Künsten u. Manufacturen in Gebrauch sind. 2 Thle. 8. Lpz. 1794. 3 3/4 Thlr. (Weidmann.)
2. Whistling, Chr. Gottfr., ökonomische Pflanzenkunde für Land- und Hauswirthe, Gärtner, Künstler, Fabrikanten 2c. 4 Bde. 8. Lpz. 1805—1807. (Richter.) 7 2/3 Thlr.

Umfassende technologische Werke.

Das größte, nun aber großentheils veraltete Werk war der nach der

1. Description des arts et métiers, faites ou approuvées par Mrs. de l'academie royale des sciences, avec figures. Paris 1761. gr. fol. 48 T. bearbeitete Schauplaz der Künste und Handwerke, oder vollständige Beschreibung derselben, von der Akad. d. W. zu Paris. 21 Bde. 4. Preis 109 Thlr. Der 1—13te Band erschien zu Königsberg, der 14te in Nürnberg (bei Monath); der 15te in Nürnberg bei Schneider, der 16te—20ste in Berlin bei Pauli, der 21ste in Erlangen bei Palm. Da die meisten Bände besondere Titel nach den Gegenständen, die sie behandeln, haben, so kommen die, deren Inhalt noch jezt wichtig ist, unter diesen Titeln bei den besondern Gegenständen vor.

Ebenfalls schon etwas veraltet, sind:

2. **Sprengel, P. N., Handwerke u. Künste, in Tabellen**, mit Kpf. 17 Samml. Herausgegeben von Hartwig. 8. Berlin 1778—1795. (Realschulb.) 12 Thlr. 4 Gr.

3. **Halle, J. S., Werkstätte der heutigen Künste.** 6 Thle. 4. Brandenburg 1761—1779. 12 Thlr.

Mehrere andere Unternehmungen dieser Art, wie **Röslings Fabrikenschule**, **Weise's ökonomische Technologie.** 4 Bde. (Erfurt 5 2/3 Thlr.) sind nicht ganz vollendet und wir werden ihrer besser unter den besondern Gegenständen, die sie behandeln, gedenken.

Noch in Druk befindlich sind zwei Werke dieser Art, nämlich:

4. **Poppe, J. H. M., neueste Handwerks- und Fabrikenschule**, oder deutliche und bündige Beschreibung der vornehmsten technischen Künste in ihrem jezigen vervollkommneten Zustande. 8. Tübingen 1820. (Osiander.)

Von den bis jezt erschienenen Bänden hat der 1ste Färberei, der 2te Bierbrauerei, der 3te Branntwein und Essig, der 4te das Beleuchtungswesen, der 5te Seifensiederei und Stärkfabrikation. (Diese 5 Bde. kosten 4 Thlr. 22 Gr.) Die Darstellung ist gut, faßlich und auch das Neuerfundene berüksichtigt; nur in manchen Punkten etwas zu kurz, und daher mehr für den Lernenden, als für den der die gleichen Gewerbe schon betreibt.

5. **Neuer Schauplaz der Künste und Handwerke.** Mit Berüksichtigung der neuesten Erfindungen. Herausgegeben von einer Gesellschaft von Künstlern, Technologen und Professionisten. Mit vielen Abbildungen. 8. Ilmenau. (Voigt.) Preis der ersten 38 Bände 70 fl.

Enthält meist aus dem Französischen übersezte Schriften von denen nicht alle den jezt zu machenden Forderungen entsprechen. Einzelne Werke dieser Sammlung sind jedoch sehr gut, und wir werden sie bei den Zweigen, die sie behandeln, besonders aufführen. Auch hat sich der Verleger dadurch ein Verdienst erworben, daß er Beschreibungen mehrerer Gewerbe veranlaßte, von denen noch keine besondern vorhanden waren.

Samm-

Sammlungen von Werkzeugen und Geräthschaften.

1. Schreger, Ch. H. Ch., Kurze Beschr. der chem. Geräthschaften älterer und neuerer Zeit. 3 Bde. 8. Fürth 1806. 7 1/5 fl.

2. Hildebrandt's Erklärung der Abbild. zur Encyclopädie der Chemie. 8. Erlangen 1807.

3. Geißler, J. G., Beschr. und Geschichte der neuesten und vorzügl. Instrumente ꝛc. 12 Theile. 8. Zittau 1792—1802.

4. Dessen Repertorium zur prakt. Beförderung der Künste ꝛc. 2 Thle 1797. 98 und dessen neues Repertorium. 3 Thle. 1802. 03.

5. Laboratorium, das, eine Sammlung von Abbild. u. Beschr. der besten u. neuesten Apparate. 12 Hefte. gr. 4. Weimar. (Ind. Compt.) Seit 1826. Jedes Heft kostet 12 Gr.

6. Lasteyrie, Graf, Sammlung aller in der Haus- und Landwirthschaft üblichen Geräthschaften, Maschinen und Instrumenten. 2 Bde. gr. 4. Tübingen 1821. (Cotta.) 24 fl.

7. Michna, Em. Graf v., Böhmens Haus- u. Landwirthschaftsgeräthe ꝛc. Prag 1826. (Enders.)

1 bis 4 sind zum Theil jezt schon veraltet, und mehr für den Gelehrten als für den Geschäftsmann. 5, 6, 7 sind brauchbar.

9. Altmütter, Prof. H., Beschreibung der Werkzeug-Sammlung des k. k. polyt. Instituts, nebst einem vollständigen Verzeichnisse der in derselben enthaltenen Stüke. Für Gewerbsleute und Liebhaber der mechanischen Künste, vorzüglich aber zum Gebrauche seiner Vorlesungen. Mit 250 Figuren auf 8 Kupfertafeln. gr. 8. Wien 1825. (Wallishausser.) 2 Thlr. 4 Gr.

   Sehr empfehlenswerth und das beste Werk das wir über die bei den mechanischen Arbeiten gebräuchlichen Werkzeuge besizen.

Technologische Reisebeschreibungen.

1. Jars metallurgische Reisen ꝛc. 4 Bde. 8. Berlin 1785. 12 fl.

2. Bekers Journal einer bergmännischen Reise. 2 Bde. 8. Freiberg 1816. (Craz.)

3. Hausmann, J. J. L., Reise durch Scandinavien. 4 Thle. 8. Göttingen 1816. (Röwer.) 7 Thlr.

4. Batsch, Dr. E., hydrotechnische Wanderungen in Baiern, Baden, Frankreich und Holland, in dem Jahr 1821. Mit Abb. 2 Hefte. gr. 8. Weimar 1824 u. 1825. (Ind. Compt.)

5. Broling, G., Bemerk. auf einer Reise durch England. Aus dem Schwed. von Blumhof. 2 Thlr. 8. Giessen 1828. (Ferber.) 2 fl. 42 kr.

6. Dupin, C., Reisen nach Großbritanien, unternommen in Beziehung auf Kriegswesen, Marine,

Handel u. Gewerbe ꝛc., 1r Thl. Brüken- und Strassenbau. 8. Stuttgart 1825. (Mezler.)

7. Fischer, J. G., Tagebuch einer zweiten Reise nach London ꝛc. in technol. Hinsicht. 8. Arau 1827. (Sauerländer.)

8. Hollunder, E. F., Tagebuch einer technol. metallurg. Reise durch Deutschland und einen Theil der Niederlande. Mit 27 Steintafeln. 8. Nürnberg 1824. (Schrag.) 4 1/2 fl.

Sehr empfehlenswerth und reich an Thatsachen und Angaben über die verschiedenartigsten Fabrikzweige.

9. Karsten's, Dr. C. J. B., metallurgische Reise durch einen Theil von Baiern und die südlichen Provinzen Oesterreichs. 8. Halle 1821. (Curt.)

10. Nemnichs Tagebuch einer der Kultur und Industrie gewidmeten Reise. 8. Tübingen 1809—1811. (Cotta.)

Zwar mehr merkantilisch, aber doch reich an technischen Nachrichten, wiewol sich diese jezt schon meist in Zeitschriften und technischen Werken finden.

Technologische Werke in Beziehung auf besondere Länder.

1. Keeß, v., St., Darstellung des Gewerbs- und Fabrikswesen im österreich. Kaiserstaate, vorzüglich in technischer Beziehung. 2 Bde. gr. 8. Wien 1820—1821. (Heubner.) 2te Aufl. 4 Bde. 1823.

Gründlich und zugleich sehr schäzbar in Hinsicht der Fabrikation und Sorten sämmtlicher Fa-

brikate und Waren. Ein Nachtrag dazu erschien 1829 unter dem Titel:

v. Keeß und W. C. W. Blumenbach, systemat. Darstellung der neuesten Fortschritte in den Manufakturen. 8. Wien. (Gerold.) 6 3/5 fl.

2. Weber's Heinr., Wegweiser durch die wichtigsten technischen Werkstätte der Residenz Berlin. 8. Berl. 1819, 1820. (Nauk.)

Enthält die Beschreibung verschiedener Fabrikanstalten in Berlin; jedoch mehr in merkantilisch-statistischer Hinsicht, als mit Angabe der Fabrikationsweise.

3. v. Stetten Kunst-, Gewerb- und Handwerksgeschichte der Reichsstadt Augsburg. 2 Thle. 8. Augsburg 1779 u. 1788. (Jenisch u. Stage.) 4 fl.

Sammlungen von Vorschriften für Haushaltungen.

Eines der ältesten Werke dieser Art, das aber überaus reichhaltig ist, und viele später für neu ausgegebene Erfindungen enthält, ist die

1. Neueröffnete Kunst- und Schazkammer rarer und neuer Curiositäten rc. Zu jedermanns Nuz bei dieser 5ten Ausfertigung um ein großes, und zwar bei die 3000 aufrichtige und wahre, noch über 600 andere verworfene, ungewisse und nichtige Stüke vermehrt. 8. Hamburg 1702.

Von den vielen später erschienenen machte besonderes Glük:

2. Hochheimers, C. H. A., allgemeines ökonomisch-chemisch-technologisches Haus- und Kunstbuch, oder

Sammlung ausgesuchter Vorschriften zum Gebrauch für Haus- und Landwirthe, Professionisten, Künstler und Kunst-Liebhaber. 4 Thle. 8. Leipzig.

In mehrern Auflagen, wovon die lezte 1808. Es ist eine vermischte Sammlung einzelner Abhandlungen, Vorschriften und Auszüge aus größern Werken, und zeichnete sich vor den andern durch Reichhaltigkeit, bessere Auswahl und deutliche Darstellung aus.

Aehnliche neuere sind:

3. Hermbstädt, S. F., gemeinnützlicher Rathgeber für den Bürger und Landmann, 1r—5r Bd. gr. 8. Berlin 1820 und 1821. (Amelang.)

4. Röwer, Fr., der Hausfreund auf dem Lande, oder Sammlung ꝛc. 2 Bde. gr. 8. Magdeburg 1821. (Heinrichshofen.)

5. — — die Hausfreundin auf dem Lande. 3 Bde. 8. Magdeburg 1823. (Heinrichshofen.)

6. v. Rogge, Ch. W., Vortheile für Haus- und Landwirthschaft, Fabriken ꝛc., gesammelt auf Reisen *). 2 Bde. 8. Wien 1818. (Wallishauser.)

7. Dessen neue Vortheile. 2 Thle. 8. Wien 1828. (Bek.) 5 1/2 fl.

Das vollständigste in Hinsicht auf Hauswirthschaft und zugleich wissenschaftlich geordnete ist:

8. Leuchs, Joh. Carl, Haus- und Hülfsbuch für alle Stände, oder vollständige Darstellung aller anwendbaren Entdekungen, Erfindungen und Be-

*) Der Wahrheit gemäß aus Zeitschriften ꝛc. zusammen getragen. Zeichnet sich aber durch faßliche Darstellung aus, wenn gleich manches, das hier als an irgend einen Ort in Gebrauch befindlich erklärt wird, nicht ausführbar ist.

obachtungen in der Haus- und Landwirthschaft; brauchbar als Rathgeber bei Gründung und Führung von Gewerben, zur Erhaltung und Vermehrung des Wohlstandes; bei Krankheiten und in den verschiedenen Vorfällen des täglichen Lebens. Zwei Bände mit 60 Abschnitten und vielen Abbildungen. Nürnberg 1822. 12 fl. (Contor. d. Hdl. Ztg.)

Die einzelnen Abtheilungen dieses Werks behandeln folgende Gegenstände:

Erster Band. I. Luft, Luftreinigung, Sicherung vor Staub, schädlichen Dünsten ꝛc. II. **Wasser**, Reinigung desselben, Auffindung der Quellen, Wasserleitungsröhren; III. **Wärme und Kälte**, Mittel zu erwärmen und zu erkälten; IV. **Feuer**, Feuerlöschen, Unverbrennlichmachen, Selbstentzündungen, Feuerzeuge, Lampen, Feuerlöschen; V. **Waschen und Bleichen**; VI. **Ausmachen der Fleken**; VII. **Puzen**, Reinigen und Glätten; VIII. **Parfümerien**, Rauchwerke, Waschpulver, Pomaden; IX. **Schreibereigegenstände**; Dinten, Oblaten, Copiermaschinen, Federn; X. **Zeichner- und Malerkunst**, Bereitung der Zeichenstifte; XI. **Kochen und Küchengegenstände**; XII. **Bereitung des Zukers**; XIII. **Kaffe, Chokolade, Thee**; XIV. **Bier**; XV. **Branntwein und Likőre**; XVI. **Wein**; XVII. **Verschiedene Getränke**; XVIII. **Essig**; XIX. **Verschiedene Hausgegenstände**, Betten, Schuhe, Stiefel, Rauchen der Schornsteine, geruchlose Abtritte ꝛc.; XX. **Oele und Fette**, Oelreinigung, Wachs; XXI. **Lichter und Seife**; XXII. **Flachs, Hanf** ꝛc.; XXIII. **Färberei**; XXIV. **Anstreichen**, Firnisse, Undurchdringlichmachen der Zeuge; XXV. **Mörtel, Kitte**, künst-

liche Steine, Baugegenstände; XXVI. Formen, Abgüsse, Papiermachee; XXVII. Arbeiten in Holz, Papier und Horn; XXVIII. Metalle, Löthen, Mittel gegen Rost, Schleifen ꝛc. XXIX. Ersazmittel der Gewürze, des Kaffe, Thees, Tabaks, Hopfens ꝛc.

Inhalt des zweiten Bandes: I. Von Krankheiten und den Einflüssen die sie bewirken; II. Eigenschaften der Nahrungsmittel und Hausarzneien; III. Schönheitsmittel und Mittel gegen kleine äusserliche Uebel; IV. Von den Augen, Zähnen, Haaren und den Krankheiten derselben; V. Mittel gegen die verschiedenen Krankheiten; VI. Von Giften und den Mitteln bei Vergiftungen; VII. Rettungsmittel bei plözlichen Todesgefahren; VIII. Krankheiten denen die verschiedenen Stände und Beschäftigungsarten unterworfen sind; IX. Von Verfälschungen und den Mitteln sie zu entdeken; X. Witterungskunde; XI. Bereitung des Brods; XII. Bereitung des Stärkmehls, Sagos, Suppengrieses, der Nudeln und Lebkuchen; XIII. Von Milch, Butter und Käse; XIV. Von Pflanzen und Pflanzenbau; XV. Mittel die Pflanzen vor schädlichen Einflüssen zu sichern; XVI. Krankheiten der Pflanzen und Mittel dagegen; XVII. Blumenzucht und Gärtnerei; XVIII. Gemüßebau; XIX. Baumzucht; XX. Mittel gegen alle schädlichen Thiere; XXI. Bienenzucht; XXII. Fische und Fischfang; XXIII. Zucht der Seidenraupen; XXIV. Zucht der Kaninchen; XXV. Von Hausthieren, Krankheiten der Pferde ꝛc.; XXVI. Vom Geflügel. Hühner-, Tauben-, Enten-, Truthühnerzucht; XXVII. Von Singvögeln; XXVIII. Von Kunststüken,

naturgeschichtliche Belustigungen und körperliche Fertigkeiten; XXIX. Von Feuerwerksgegenständen.

Kinder- und Jugendschriften.

1. Lippold, G. H. C., der technologische Kinderfreund. 2 Thle. 8. Lpz. 1817, 19. geb. 2 Thlr. (Kummer.)

2. Poppe, Dr. J. H. M., der technol. Reise- und Jugendfreund, oder populäre Fabrikenkunde. 3 Thle. Mit Steint. 8. Tübingen 1824 u. 25. (Osiander.)

3. Poppe, der physikalische Jugendfreund. 7 Thle. 8. Frankfurt am Main 1818. (Wilmans.) 3–4r kostet 4 1/2 Thlr.

4. Blasche, H., Werkstätte für Kinder. 4 Thle. 8. Gotha 1801–1802. (Perthes.) 3 Thlr.

5. Blasche, der technologische Jugendfreund. 4 Thle. Frankfurt 1804–1810. (Wilmanns.) 8 3/4 Thlr.

6. Kinder- und Jugendfreund, der technologische. Oder kurze und deutliche Beschreibung aller Künste und Handwerke, nebst kurzen Nachrichten deutscher Erfindungen. Mit 74 illuminirt. Kupf. 8. Erlangen 1815. (Heyder.) 2 fl. 24 kr.

7. Professionist, der rechtschaffene, ein Taschenbuch für alle Handwerker. 2 Thle. 8. Meißen 1814.

8. Rokstroh, D. H., der kleine mechan. Künstler. Mit 8 Kupf. 12. Lpz. 1824. (Cnobloch.)

9. Voit, J. P., faßliche Beschreibung der gemeinnützlichsten Künste und Handwerke, für junge

Leute, m. K, 2 Thle. 8. Nürnberg. (Schn. u. W.) 7 fl. 12 kr. illumin. 10 fl. 48 kr.

10. Accum, Fr., chemische Belustigungen. gr. 8. Nürnberg 1824. (Schrag.) 3 fl.

11. Lampadius chemische Briefe für Frauenzimmer. 8. Freiberg 1818 u. 1828. (Craz.) 2 2/5 fl.

Werke über einzelne Gewerbszweige und Gegenstände.

Abtritte.

1. Cazeneuve die beweglichen nicht stinkenden Abtrittsgruben. A. d. Franz. mit Kupf. 8. Weimar. Ind. Compt. 1819. 54 kr.

Ausserdem enthält J. C. Leuchs Haus- und Hülfsbuch I. Bd. S. 629. (f. oben S. 38. XIX.) ebenfalls Cazeneuve's Abtrittsgruben u. a. Bemerkungen über Abtritte, und Leuchs Handbuch Bd. X. S. 327 (f. S. 11) weitere Verbesserungen, so wie die neuen geruchlosen Nachtstühle und Nachttöpfe.

Aepfelwein,

f. Wein.

Aerostatik,

f. Luftschiffkunst.

Aezkunst,

s. Kupferstecherkunst.

Akerbau.

(s. Düngung.)

Der eigentliche Akerbau gehört nicht in den Plan dieses Werks. In Hinsicht der Akerbauchemie sind zu bemerken:

1. **Hermbstädt**, S. F., Grundsäze der experimentellen Kameral- und agronomischen Chemie. 2te Aufl. 8. Berlin 1818. (Reimer.) 2 Thlr. 18 Gr.
2. **Davy's** Elemente der Agriculturchemie. A. d. Engl. von Wolff. 8. Berlin 1814. (Nicolai.) 3 1/3 fl.

Eine sehr Lehrreiches darbietende Abhandlung von Sprengel über Pflanzenbau und Akerbauchemie enthält der Jahrgang 1828 von Erdmanns Journal (S. 6 Nro. 2). Mehr den Akerbau selbst enthalten:

3. **Schwerz**, J. N., Anleitung zum prakt. Akerbau. 8. Tübingen 1823. (Cotta.)
4. **Schnee**, G. H., Lehrbuch des Akerbaues. 8. Halle 1815.
5. **Kreyssig**, W. A., Handbuch zu einem naturgemäßen Betrieb der Landwirthschaft rc. 4 Bde. 8. Königsberg 1825 u. 1826. (Bornträger.) Der erste Band hat den Feldbau, der 2te Viehzucht, der 3te technische Nebengewerbe, der 4te die Organisation der Wirthschaften.
6. v. **Groß**, die Reinertragsschäzung des Grundbesizes rc. 8. Neustadt a. O. 1828. (Wagner.) 1 4/5 fl.

7. **Muntz**, J. Ph. C., Vorsichtsmaßregeln für Käufer, Verkäufer und Verpächter von Gütern. 8. Neustadt 1824. 1 1/3 fl. (Wagner.)

8. Dessen Ueber Bonitiren und Classificiren der der Feldgrundstüke. 8. Ebendas. 1828. 27 kr.

9. **Erdmann**, Joh., die landwirthschaftl. Gewerbe in ihrer Verbindung mit dem Feldbau. 8. Neustadt 1828. 40 kr. (Wagner.)

Akergeräthe.

(s. Instrumente. Seite 38.)

1. **Mehler**, J., Sammlung v. böhmischen Akergeräthe, mit Kpf. gr. 8. Prag 1784. (Widtmann.) 1 Thlr. 16 Gr.

2. **Schulze**, C., Darstellung neuer u. verbesserter Landwirthschaftsgeräthe u. eines darauf folgenden Akerbausystems. 1. Heft mit Kupf. 4. Salzb. 1805. (Mayr.) 2 Thlr.

3. **Thaer**, A., Beschreibung der nuzbarsten neuen Akergeräthe. 3 Hfte mit Kpf. gr. 4. Hann. 1803—1806. (Hahn.) 9 Thlr.

4. **Schuck**, Fr., Versuch einer Theorie des Pfluges, m. 2 Kpf. 4. Wien 1809. (Kupfer.) 16 Gr.

Mehrere neue englische enthält auch Dinglers Journal (S. 6, Nro. 1).

Akustik.

1. **Chladni**, Ch. F. F., neue Beiträge zur Akustik ꝛc. 4. Leipz. 1817. 4 4/5 fl.

2. — — Beiträge zur prakt. Akustik und zur Lehre vom Instrumentenbau ꝛc. 1821. (Breitkopf und Härtel.)

Alaunbereitung.

Ein vollständiges umfassendes Werk über dieselbe fehlt noch. Am ausführlichsten ist noch Nro 1. Bessere Nachrichten findet man indessen in den neuen Zeitschriften, namentlich in den verschiedenen Bänden des Neuesten u. Nützlichsten (S. 7). Das Alaunwerk zu Sauvignacca in Istrien ist in Socquets chem. Schriften beschrieben; das von Freienwalde und Friesdorf in Hollunders Tagebuch S. 195 u. 359.

1. Ries, praktische Abhandlungen von den Eigenschaften und der Zubereitung des Alauns. 8. Berlin 1784. 24 kr.

2. Gotthard, die Alaun- und Vitriolsiederei. 8. Hamburg 1809. 18 kr.

3. v. Hagen, Beschr. der Stadt Freienwalde, des dasigen Gesundbrunnens u. Alaunwerks. 4. Berlin. 1784. 2 fl.

Amalgamation.

An einem neuen umfassenden besondern Werk fehlt es. Die früher erschienenen Schriften sind nachstehende:

1. v. Born, Ign., über das Anquiken der Erze. gr. 4. Wien 1786. (Wappler.) 3 Thlr.

2. — — Metallurgie ou l'amalgamation des mineraux méthode d'extraire p. le mercure. 4. Bern Typogr. 1787. 5 Thlr. 8 Gr.

3. — — méthode d'extraire les metaux parfaits des mineraux et autres substances metalliques par le Mercure. gr. 4. Wien 1788. (Sommer.) 2 Thlr. 16 Gr.

4. v. Charpentier, Toussaint, kurze Beschreibung sämmtlicher bei dem Amalgamirwerke auf der Halsbrüke bei Freiberg vorkommenden Arbeiten. 8. Leipz. 1802. (Vogel.) 8 Gr.

5. Ferber, J. J., Nachricht von dem Anquiken der Gold- und Silbererze in Ungarn. 8. Berlin 1787. (Mylius.) 18 Gr.

6. Frage: ist es vortheilhafter die silberhaltigen Erze u. Schmelzhüttenprodukte anzuquiken, als sie zu schmelzen. 8. Wien 1787. (Gräffer.) 7 Gr.

7. Fragoso, J. P., de Siqueira, Description abrégée de tous le travaux tant d'Almalgamation que de Fonderies qui sont en usage etc. de Halsbruck près de Freyberg, mit Kpf. 4. Dresd. 1800. 18 Gr.

8. — — Beschreibung aller Amalgamir- u. Schmelzarbeit an der Halzbrüke bei Freiberg, mit Kpf. Ebend. 1800. 18 Gr.

9. Sonnenschmidt, F. T., Beschreibnng der Amalgamation, so wie sie in den Bergwerken von Mexiko gebräuchlich ist. gr. 8. Gotha 1810. (Beker.) 2 Thlr.

10. — — Commentar meiner Beschreibung der spanischen Amalgamation, so wie sie bei den Bergwerken in Mexiko gebräuchlich ist. gr. 8. Leipzig 1813. (Köhler in Commiss.) 6 Gr.

11. — — Bericht über die neue Entdekung das kupferhaltige, salzsaure Natron z. Verbess. der Amalgamation anzuwenden. 4. Leipzig 1811. (Köhler.) 6 Gr.

Uebrigens handeln auch die größern Schriften über Bergbau und Metallurgie darüber.

Ammoniak.

(s. Salmiak und S. 10, Nro. 7.)

Brandes, R., Monographie des Ammoniaks. 4. Hannover 1820. 1 4/5 fl.

Anagraphen.

(s. auch Zeichneninstrumente.)

Beschreibung u. Abbild. dreier neuer Anagraphen oder für den Abdruk verkehrt nachbildender Instrumente 2c. Mit 3 Kpf. 8. Leipzig 1823. (Magazin f. Ind. u. Lit.)

Ankerschmiede.

Die Kunst des Ankerschmiedens von Reaumür u. du Hamel. (im 2. Bd. d. Schaupl. d. K.) gr. 4. Berlin 1762. (Pauli.) 1 Thlr.

Anstreichen,

s. Tüncherkunst.

Antimon,

s. Spiesglas.

Apothekerkunst.

(Die pharmaceutischen Zeitschriften sehe man oben S. 12.)

1. Buchholz, Chr. F., Theorie und Praxis pharmac. chem. Arbeiten. 8.
2. Buchholz, Grundriß der Pharmacie. Neu herausgeg. von Brandes 8. Erfurt 1829. (Maring.) 2 Thlr.
3. — Katechismus der Apothekerkunst oder Grundzüge des pharmaceut. Wissens in Fragen und Ant-

worten. 2te verm. Aufl. von Dr. R. Brandes. gr. 8. Erfurt 1820. (Maring.) 7 1/5 fl.

4. Buchner, J. A., Inbegriff der Pharmacie, in ihren Grundlagen u. prakt. Theilen. Erster Theil 3te Aufl. Einleitung in der Pharmacie. 8. Nürnberg 1827. 3 fl. 45 kr.; 2r Theil Physik 1825. 3 fl. 45 kr.; 3r Thl. Chemie in 3 Bänden. 3 fl. 45 kr.; 4r Thl. Mineralogie, Botanik, Zoologie. 4 1/2 fl.; 5r Thl. Pharmakognosie, 6r Thl. Pharmakochemie (beide noch nicht erschienen); 7r Thl. Toxikologie. 2te Aufl. 1827. 4 1/2 fl.; 8r Bd. (Register). (Schrag.)

5. Döbereiner, J. W., Elemente der pharmaceutischen Chemie. 2te Aufl. 8. Jena 1819. (Cröker.) 3 fl.

6. Dörffurts neues deutsches Apothekerbuch. 8. 2 Thle. Leipz. 1801—1807. 14 3/4 Thlr. (Vogel.)

7. Fischer, Handbuch der pharmaceut. Praxis. 8. Berlin 1808. 2 1/2 Thlr.

8. Geiger, P. L., Handbuch der Pharmacie. 2 Bde. 8. Heidelberg 1827 u. 28. (Oswald.)

9. Göbel, Fr., Handbuch der pharmaceutischen Chemie. 2te Aufl. 8. Eisenach 1827. (Bäreke.)

10. — — pharmaceutische Warenkunde. 4. Eisenach 1828. (Bäreke.) Preis jedes Heftes 1 1/3 Thlr.

11. Göttling, J. F. A., Handbuch der Pharmacie. 8. Jena 1801. 3 fl.

12. Graumüller, J. Ch. Fr., Handbuch der phamaceutisch-medizinischen Botanik. 5 Bde. 8. Eisenberg 1813—1818. (Schöne.) 11 2/3 Thlr.

Ein sehr gründliches und brauchbares Werk.

13. Häule, Lehrbuch der Apothekerkunst. gr. 8. Lpz. 1820. (Vogel.)

14. Hagen, K. G., Lehrbuch der Apothekerkunst. 2 Thle. 8te verb. Aufl. 8. Königsberg 1829. (Univ. Buchh.) 3 1/2 Thlr.

15. Hahnemann, S., Apothekerlexikon. 2 Thle. 8. Lpz. 1797—1799. (Vogel.) 7 1/5 fl.

16. Dessen Handbuch der Pharmacie. 8. Lpz.

17. Hayne, F. G., getreue Darstellung der in der Arzneikunde gebräuchlichen Gewächse. 7 Bde. 4. Mit ill. Kpf. Berlin 1814—1821. (Halle, Hemmerde.) 74 2/3 Thlr.

18. Trommsdorff, pharmaceutisch chemisches Wörterbuch. 4 Bde. 8. Erfurt 1809—1812.

19. Westrumb, J. F., Handbuch der Apothekerkunst. 4te Aufl. Hannover 1815. 7 1/5 fl.

Von Pharmacopöen nennen wir:

20. Pharmacopöe, bayerische, auf Königl. Befehl herausgeg. gr. 8. München 1823. (Lindauer.)

21. — österreichische, mit Anmerk. von Dr. J. B. Trommsdorff. 3te verbess. Ausgabe. gr. 8. Erfurt u. Gotha 1820. (Hennings.)

22. Pharmacopoea borussica. Uebersezt von J. P. Dulk. gr. 8. Lpz. 1827. (Voß.)

23. Pharmacopöe, preuß. 4te Ausg. Uebers. von H. Staberoh. gr. 8. Berlin 1827. (Plahn.)

24. Pharmacopoea Borusica. Deutsch u. latein. Mit Anmerk. v. Juch. 4te Aufl. von Raab und Trautwein. 4. Nürnberg 1828. (Stein.) 3 Thle.

25. Phar-

25. **Pharmacopäa**, hannöverische, aus dem Latein. mit einem Anhang von W. Grunner. gr. 8. Hannover 1820. (Hahn.) 2 fl. 42 kr.

26. Pharmacopoea collegii regalis medicorum Londinensis. Edit. altera. 8. Leipzig 1821. (Fleischer.)

27. — regni Poloniae. 8. Leipz. 1821. (Fleischer.)

28. — Rossica. Edit. nova auctior. Leipz. 1821. (Fleischer.)

29. — Saxonica, 8. maj. Dresden 1820. (Walther.)

30. — Suecica. Edit. nova, 8. maj. Leipz. 1820. (Fleischer.)

31. — Batava cum notis et additamentis medico-pharmaceuticis, ita ut pro generali haberi possit, edid. Dr. J. F. Niemann. Vol. II. Edit. II. Lpz. 1824. (Barth.) 7 Thlr.

Aräometrie.

1. **Baumgarten**, Andr., Aräometrie oder Anleitung zur Bestimmung des spezif. Gewichts und zur Verfertigung genauer Aräometer. gr. 8. Wien 1820. (Heubner.)

2. **Meißner**, P. T., die Aräometrie in ihrer Anwendung auf Chemie und Technik. 2 Thle. Mit Abb. 8. Nürnberg 1816. (Schrag.) 9 fl.

Arak,

s. Branntwein.

Argentan,

s. Nikel.

Aufbewahrung und Erhaltung der Körper.

Das vollständigste Werk hierüber ist:

Lehre der Aufbewahrung und Erhaltung der Körper, von Joh. Carl Leuchs. gr. 8. Nürnberg 1820, wovon 1825 in Paris eine französische Uebersezung unter dem Titel

L'Art de conserver les Substances alimentaires solides et liquides. Trad. de l'allemand de J. Ch. Leuchs, par A-Bulos. 8.

und 1829 eine zweite verbesserte deutsche Ausgabe erschien unter dem Titel:

1. Lehre der Aufbewahrung und Erhaltung aller Handelswaren, Nahrungsmittel, Getränke u. a. Körper. Nebst Anleit. zum Troknen, Eindunsten, Einsalzen, Einsäuren, Einzukern, Räuchern und Einbalsamiren und Beschreibung der Aufbewahrungsorte und Geräthe. 2te sehr vermehrte Aufl. Mit Abb. gr. 8. Nürnberg 1829. (Leuchs u. Comp.) 3 3/5 fl.

Appert's Aufbewahrungsart (durch Erhizung in geschlossenen Gefäßen) ist in diesem Werk ebenfalls beschrieben. Besondere Schriften über diese Aufbewahrungsart sind:

2. Appert, die Kunst alle thier. und vegetabil. Nahrungsmittel mehrere Jahre genießbar zu erhalten. A. d. Fz. 8. Coblenz 1811. 1 1/5 fl.

3. Die Kunst alle animal. u. vegetabil. Substanzen zu erhalten. Eine der nüzl. Erf. des Hrn. Appert in Paris. A. d. Fz. 8. Wien 1822. (Mörsschner u. Jasper.) 1 fl.

Von besondern Werken über die Aufbewahrung des Getreides verdienen erwähnt zu werden:

4. **Voit**, über die Aufbewahrung des Getreides in Scheunen, Schüttboden, Gewölben, Silos rc. Mt 3 Kpf. 8. Augsburg 1825. (v. Jenisch.) 3 1/5 fl.

5. **Pfeiner**, J., die verb. zwekmäßige Getreide-Harfe. Mit 16 Tabellen, 1 Kpft. gr. 8. Wien 1823.

6. **Schmidt**, L., Beschr. u. Entwurf der besten Kornmagazine von Mauerwerk. 8. Wien 1822. (v. Mösle.)

Ueber die Aufbewahrung der Körper für Naturaliensammlungen handeln:

7. **Anweisung** Vögel auszustopfen und zu conserviren. 8. Leipzig 1788. 20 kr.

8. **Donavans**, J., Anleitung alle Arten natürlicher Körper, als Säugthiere rc. zu sammeln und aufzubewahren, bearbeitet von Römer. M. Kpf. 8. Zürich 1797. 1 fl. 30 kr.

9. **Pistorius**, G., Anleitung zum Ausstopfen und Aufbewahren der Vögel und Säugthiere. 8. Darmstadt 1799. 1 fl. 30 kr.

10. **Zink**, G. G., die Kunst allerhand natürliche Körper zu sammeln, zuzubereiten und vor der Zerstörung zu sichern. gr. 8. Jena 1802. 1 fl. 24 kr.

11. **Stein**, K. Ph. Chr., Handbuch des Zubereitens und Aufbewahrens der Thiere aller Klassen für Naturalienkabinete. Mit Kpf. 8. Frankf. 1802. 1 fl.

Austiefungsmaschine.

Büsch, J. G., Beschreibung einer neuerfundenen

Austiefungsmaschine. gr. 8. Hamb. 1798. (Hoffmann.) 4 gr.

Austroknen der Sümpfe.

Johnstone, J., über das Austroknen der Sümpfe u. Entwässerung kaltgründiger Aeker ꝛc. aus dem Engl. von Graf von Podewill, m. Kpf. gr. 4. Berlin 1799. (Maurer.) 2 Thlr.

Automaten.

Poppe's, Wunder der Mechanik oder Beschr. und Erklärung der Tendlerschen Figuren, der Vauconsonschen, Kempeleschen, Drozschen, Moulards u. a. Automaten. Mit 10 Kpf. 8. Tübingen 1824. (Osiander.)

Bäder.

(s. Mineralwasser.)

1. Döbereiners, J. W., Anleitung zur Darstellung und z. Gebrauch aller Arten kräftiger Bäder und zur künstlichen Bereitung der wirksamsten Heilwasser ꝛc. 8. Jena 1816. (Cröker.) 8 Gr.

2 Zirsch, C. F., von den Vortheilen der russischen Dampf- und Schwizbäder und ihrer Einrichtung. gr. 8. Bamb. 1815. (Kunz.) 6 Gr.

3. Russische Bäder nebst einer Anw. zu den zwekmäßigsten Gebrauch ders. in Beziehung auf das Alexanders Bad in Hamburg. Von dem Unternehmer dieser Anstalt Dr. C. Barrie. 1ster Theil. 8. Hamburg 1828. (Herold.) 1 4/5 fl.

Bakofen.

(s. Feuerungskunde.)

1. Beschreibung eines m. mehr Holzersparniß eingericht. Bakofens, m. Kpf. 8. Marb. 1804. (Krieger.) 6 Gr.

2. v. Cancrin, F. L., Beschreib. e. holzsparenden Bakofens. 8. Marb. 1805. (Krieger.) 6 Gr.

3. Holsche, F., neu invent. Bakofen, bei Steinkolen Brod zu baken. gr. 4. Berl. 1781. (Pauli.) (Oehmike 1792.) 8 Gr.

4. Schäffer, J. Ch., Empfehlung u. Beschreibung eines zur Erspar. des Holzes vortheilhaften Bakofens, m. Kpf. gr. 4. Erl. 1773. (Palm.) 2 Thlr. 16 Gr.

Bäker,

s. Brodbäkerei.

Baksteine,

s. Ziegel.

Bakwerke.

Eupel, J. C., Anw. alle Sorten Bakwerke zu machen. 8. Gotha 1823. (Gläser.) 1 1/3 fl.

Zenker, F. G., Kunstbäkerei. M. 10 Kpf. 2te Aufl. gr. 8. Wien 1827. (Haas.)

Ballspiel.

Garsault, Kunst des Ball- und Raketenmeisters. 4. Berlin 1768. (Pauli.) 1 1/5 fl.

Barbieren.

1. Schmid, James, die Kunst sich selbst zu barbieren, oder kurze und faßliche Anweisung nach einigen Stunden sich in wenig Minuten den Bart abnehmen zu lernen u. s. w. 8. Leipz. 1820. (Baumgärtner.) geh. 6 Gr.

2. Das Barbiermesser, wie dasselbe zwekmäßig zu gebrauchen. 8. Pirna 1810. (Friese.) 4 Gr.

3. Kunst des Barbierens. 8. Wolfenb. 1797. (Albrecht.) 8 Gr.

4. Kurzer Unterricht für diejenigen, die sich selbst barbieren, nebst einem Rezept zu einer Wasch- u. Barbieressenz (Kunst sich selbst zu barbieren). 8. Dresd. 1812. (Beyer.) 2 Gr.

5. Kingsbury, B., Abhandl. von Barbiermessern, a. d. Engl. gr. 8. Leipz. 1803. 8 Gr.

6. Emilie, H., der Streichriem, wie er ist und wie er sein soll. 8. Berlin 1828. (Haude u. Spener.)

Barometer.

1. Kraft, Anl. zur Verf. übereinstimmender Thermometer und Barometer. 8. Jena 1824. (Schmidt.)

2. Weisse, Max, Tafeln zur Reduction der bei verschiedenen Wärmegraden beobachteten Barometerstände auf jede Normal-Temperatur. 8. Wien 1827. (Heubner.) 1 4/5 fl.

3. Luz, J. F., Beschr. der Barometer und der Art sie zu verfertigen. Mit Kpf. 8. Nürnberg 1800. 2 fl. 42 kr.

4. Voigt, F. W., Versuch kritischer Nachrichten zu

Luz Beschr. der Barometer. 8. Lpz. 1802. (Vogel.) 2 1/2 Thlr.

Baukunst.

(s. Teichbau. Wasserbau. Theaterbau. Kriegsbaukunst.)

a. Allgemeine Werke.

1. **Wolfram**, S. Fr., Handbuch für Baumeister. 2 Thle. Mit vielen Kpf. 8. 2te Aufl. Rudolstadt 1821, 1826. (Hofbuchhdl.) 7 1/5 fl.

2. **Wölfer**, M., theoret. prakt. Schule der landwirthsch., bürgerl. u. schönen Baukunst. Mit 54 Kpft. Folio. Gotha 1829. (Gläser.) 9 fl.

3. **Wiebeking's**, Ritter von, theoretisch prakt. bürgerliche Baukunde. 4. München 1821. (Verfasser.)

4. **Anthon**, Dr. G., Anweisung in der Civilbaukunst nach Vitruvius, Serlio, Palladio, Skamozzi, Vignola rc., mit 51 Kpft. Neue Aufl. gr. Fol. Copenh. 1818. (Schubothe.) 6 Thlr.

5. **Berson**, F. P., Handbuch der bürgerlichen Baukunst, oder Instruktion für Bau- u. Werkmeister, desgleichen für Mauer- u. Zimmerpolirer zur Anlage u. Einrichtung bürgerlicher Wohnhäuser. Mit 22 Kpf. 2te Aufl. gr. 4. Berlin 1820. (Nauk.) geh. 4 Thlr.

6. **Mitterer**, H., Anleitung zur bürgerl. Baukunst u. Bauzeichnung mit den nöthigen Grundsäzen begleitet. gr. Fol. München 1818. (Leipz. Lauffer in Comm.) 1 Thlr. 16 Gr.

7. v. **Vignola**, bürgerliche Baukunst. 2 Thle. Neue

Aufl. Mit 98 Kpf. 4. Nürnberg 1819. (Schneider u. Weigel.) 2 fl. 42 kr.

8. Lüder, F. C., Handbuch der Baukunst. 2te Aufl. 4. Leipz. 1818. (Gleditsch.) 3 Thlr. 8 Gr.

9. Sturm, Leonh. Chr., ganze Civilbaukunst in 22 Thl., m. Kpf. Fol. Augsb. 1817. (Kilian.) 24 Thlr.

10. Fabri, Grundzüge der Civilbaukunst. 8. Erlangen 1827. (Palm.) 2 1/2 fl.

11. Stieglitz, Dr. Christ. Ludw., Encyclopädie der bürgerlichen Baukunst, in alphabetischer Ordnung. 6 Bände mit 118 Kupfertafeln. gr. 8. Hannover 1792—1798. (Hahn.) 17 Thlr.

12. Zeigelin, E. M., Lehrbuch der höhern Baukunst. 3 Bde. 4. Lpz. 1828. (Fr. Fleischer.)

b. Besondere über einzelne Theile der Baukunst.

1. Weinbrenner, architectonisches Lehrbuch. Folio. Stuttgart 1819 u. 1820. (Cotta.)

2. — Fr., über die wesentlichen Theile der Säulenordnung u. die jezige Bauart der Italiener, Franz. u. Deutschen, mit 6 Prospekten. gr. 4. Tübing. 1809. (Cotta.) 18 Gr.

3. v. Dietterleis, Wendel, Austheilung, Symetrie u. Proportion der 5 Säulen. gr. Fol. mit 209 Kpf. Nürnb. (Schneider.) 2 Thlr. 16 Gr.

4. Strobel's, G., praktisches Lehrbuch des Steinschnitts, der Bögen, Gewölbe und Treppen. Mit 25 Steindruktaf. Fol. Heidelberg 1819. (Oswald.)

5. v. Maillard, S., vollständige Mechanik aller Gewölbe, mit Rüksicht auf Erfahrung u. Aus-

übung für Architekten u. Baumeister, mit 42 Taf. u. 9 Planen. gr. 8. Pesth 1817. (Hartleben.) 4 Thlr.

6. v. Bodmer, Betrachtungen über den Bau der Privatgebäude in Deutschland. Mit 60 Kpf. Augsburg 1824. (J. u. St.)

7. Matthai, Handb. f. Maurer u. Steinhauer. 2 Bde. Mit Kpft. 8. Ilmenau 1826. (Voigt.) 2 Thlr. 18 Gr.; mit illum. Kpf. 5 Thlr.

8. — der Stein- und Dammsezer. Mit 17 lith. Kupfert. Ilmenau 1826. (Voigt.) 1 1/3 Thlr.

9. Voit, der innere Ausbau der Gebäude, oder theoretisch praktische Anleitung zu einer bequemlichen und schiklichen Anordnung und Einrichtung der Wohnungen rc., mit 6 Kpf. gr. 8. Augsburg. (Jenisch u. St.) 4 fl. 30 kr.

10. Böttcher, F. W., Abhandlung über die Anlage und Ausführung gesunder und fester Gefangen- und Pforthäuser auf dem Lande, mit 8 Kpftaf. gr. 8. Gött. 1816. (Vandenhök u. Rupprecht.) 1 Thlr. 16 Gr.

11. — — Abhandlung über Holzersparungen beim Bauwesen, vorzüglich des Eichenholzes. Mit Nachtrag. gr. 8. Ebend. 1815. 18 Gr.

12. Nachtrag zu vorstehender Abhandl. gr. 8. Ebend. 1815. 4 Gr.

13. Stieglitz, C. L., von altdeutscher Baukunst. Mit 1 Titelk. u. 34 Kpftaf. in Fol. gr. 4. Leipz. 1820. (G. Fleischer.) 20 Thlr.

14. Dietlein, J. F. W., Beitrag zur Statik der Kreuzgewölbe, mit Kupf. 4. Halle 1823. (Hemmerde u. Schwetschke. 18 Gr.

15. Senff, E. F., über die absolute Sicherung gegen Brandnoth, als Fortsezung des vom Baumeister Steiner im Jahre 1803 herausgegebenen Entwurfs einer neuen durchaus feuerfesten Bauart ꝛc. 4. Lpz. 1812. (Barth.) 2 Thlr. 15 Gr.

16. Voch, Anw. zur Verf. der Baurisse. 4te Ausgabe von Meyer. 8. Augsburg. (J. u. St.) 1 1/2 fl.

17. Thon, Theodor, der Gebäudemaler und Decorateur, oder die Kunst Gebäude von Aussen und Innen mit Geschmak zu verzieren. Mit Kpf. 8. Ilmenau 1826. (Voigt.) 1 4/5 fl.

c. Ueber landwirthschaftliche Baukunst.

1. Voit, Handbuch der landwirthschaftl. Baukunst. 2 Thle. Mit Kpf. 4. Nürnberg 1819. (Schrag.) 5 fl.

2. Bleichrodt, W. G., Beitr. zur landwirthsch. Bauwissenschaft. Mit 3 Kpf. gr. 4. Nordhausen 1827. (Landgraf.)

3. Tappe, W., Darstellung einer neuen äußerst wenig Holz erfordernden, und höchst feuersichern Bauart, 1s Heft. Die Hütte. 2 Heft Landgebäude, 3 Heft landwirthsch. Gebäude. 8. Essen 1818 bis 1820. (Bädeker.) 2 Thlr. 6 Gr.

4. Bleichrodt, Wilh. Günther, Beiträge zur landwirthschaftlichen Bauwissenschaft. Erstes Heft. Mit 2 Kupfertafeln. Nordhausen 1825. (Landgraf.) 1 fl. 12 kr. Zweites Heft. Eine landwirthschaftliche Wasserbaukunde enthaltend. Mit 3 Kupfertafeln. 1 fl. 12 kr.

5. Zeigelin, Handb. der neuesten ökonomischen Bau-

arten. Mit 10 Kpf. gr. 8. Tübing. 1827. (Osiander in Comm.)

6. **Gilly**, Dr., Handbuch der Landbaukunst, vorzüglich in Rücksicht auf Wohn- und Wirthschaftsgebäude. 2 Thle. 8. Braunschweig 1818. (Vieweg.) 10 4/5 fl. 3ter Th. N. Aufl. M. 25 Kupfern. gr. 8. Halle 1828. (Renger.)

7. **Voit**, die Landbaukunst. 3 Thle. Mit Kpf. 8. Augsburg. 13 3/5 fl. (J. u. St.)

d. Ueber Erdbau.

1. **Günther**, O. B., Beschr. des Pisé-Baues. Mit Kpf. gr. 8. Lpz. 1826. (Baumgärtner.)
2. **Sachs**, S., der verbesserte Pisé-Bau. 8. Berlin 1823. (Dunker u. Humblot.)
3. **Sachs**, S., Anl. zur Erdbaukunst (Pisebau), mit Anwend. auf alle Arten von Bauten. gr. 8. Berlin 1825. (Amelang.)
4. **Cointeraux**, Fr., Lehrbegriff der Baukunst auf dem Lande, durch welche man von der Art aus Pisé oder Erde zu bauen, Anwendung macht, a. d. Franz. 6 Thle. gr. 8. Mit Kpf. Wien 1793 bis 1794. (Gräffer.) 3 Thlr. 12 Gr.
5. — — Schule der ländl. Baukunst u. s. w. aus dem Franz. Nürnb. 1793. (Monath.) 1 Thlr. 8 Gr.
6. — — Pisé-Baukunst in ihrem ganzen Umfange, mit Zusäzen von Seebaß. 2 Bde. M. Kpf. 8. Leipz. (Baumgärtner.) 2 Thlr. 12 Gr.
7. **Held**, C. D., Pisé- oder Stampfbau, prakt. dargestellt, mit Kpf. gr. 8. Hildesheim 1808. (Gerstenberg.) 1 Thlr.

8. Henkendorf, Bemerkungen bei prakt. Versuchen des Pisébaues. 8. Rostok 1806. (Stiller.) 6 Gr.

c. Ueber Bauanschläge.

1. Huth, C. J., Handbuch für Bauherren u. Bauleute zur Verfertigung u. Beurtheilung der Bauanschläge von Wohn- u. Landwirthschaftsgebäuden, neu bearbeitet u. herausgeg. von J. C. Costenoble. 8. Halle 1820. (Hemmerde u. Schwetschke.) 1 Thlr. 8 Gr.

2. Lakner, A., Berechnungstafeln der in den österreich. Staaten bei allen Ueberschlägen öffentlicher Gebäude allgemein vorgeschriebenen Troisirrechnung. gr. 8. Grätz 1820. (Ferstl.) 14 Gr.

3. Sax, F., praktischer Unterricht zur Berechnung aller Bestandtheile eines jeden Gebäudes. Mit 6 Kpf. neue verb. Aufl. 8. Wien 1813. (Anton Doll.) 1 Thlr. 20 Gr.

4. — — Dasselbe für angehende Baumeister, Ingenieure, Bauökonomen 2c. Mit 5 Kpf. 4te Aufl. 8. Wien, Doll (Leipz. Liebeskind in Comm.) 1 Thlr.

6. — — Dasselbe. 2r Theil. enhält Unterricht zur Verfassung eines richtigen Bauanschlags. 2te Aufl. 8. 1818. Ebend. 1 Thlr.

6. Sax, S., Sammlung von Bauanschlägen für alle Zweige der bürgerl. Baukunst. 8. Berlin. (Voß.) 2 2/5 fl.

7. Voit, über Baumaterialien und Arbeitslohn zur Berechnung richtiger Bauanschläge. 8. Augsburg. (Jenisch u. Stage.) 1 2/5 fl.

f. Ueber Baustoffe.

1. **Meinert, F.**, Rathgeber für Bauherrn und Gebäudebesitzer; ein Beitrag zur Erhaltungs- u. Verwendungskunst der Baumaterialien. 8. Berlin 1805. (Gebr. Gädike.) 1 Thlr. 20 Gr.
2. **Accum, Frdr.**, physische u. chemische Beschaffenheit der Baumaterialien. 2 Bde. 8. Berlin 1826. (Reimer.)

g. Sammlungen von Mustergebäuden, Bauzierden.

1. Ansichten, architektische, zwanzig merkwürdiger Schlösser, Tempel, Thore, Brüken u. Facaden in Berlin u. Potsdam, für angehende Architekten, Zeichner u. Reisende nüzlich. gr. Fol. Potsdam 1815. (Horvath.) 3 Thlr.
2. **Moller, G.**, Denkmäler der deutschen Baukunst 2c. in einzelnen Heften. 1. 2. u. 3s Heft. gr. Fol. 6 Thlr. 6 Gr. — 4s Heft. gr. Fol. 1817. 1 Thlr. 21 Gr. — 7. u. 8s Heft. à 6 Blätter. gr. Fol. 1819. 3 Thlr. 18 Gr. — 9. u. 10s Heft. à 6 Blätter. gr. Fol. 1820. 3 Thlr. 18 Gr. Darmstadt. (Heyer u. Leske.)
3. **Möller**, antike Blätter der architektonische Verzierungen für Architekten, Dekorationenmaler 2c. 2 Hefte. gr. Fol. Leipzig 1819—1820. (Ind. Compt.) 1 Thlr.
4. Sammlung architektonischer Entwürfe von Schinkel, bearb. u. herausgeg. von Schinkel u. Berger. 1s Heft. gr. Fol. Berlin 1819. (Wittich.) 3 Thlr.
5. — nüzlicher Aufsäze und Nachrichten die Baukunst betreffend. 1r Jahrg. 2r Bd. Mit Kpf. 2te Aufl. gr. 4. Berlin 1817. (Maurer.) 2 Thlr.

6. Muster der prakt. Baukunst nach d'Isnard, mit 34 Kpf. Fol. Wien 1791. (Camesina.) 10 Thlr. Strasb. 1791. (Treuttel.) 8 Thlr.

7. v. Sandrart, J., deutsche Akademie der Bau-, Bildhauer- u. Malerkunst, verbess. von Volkmann. 8 Thle. M. Kpf. gr. Fol. Nürnb. 1769—1775. 40 Thlr.

8. Wölfer, A. M., die Architektur nebst Verzierungen aus dem Gebiete der schönen Künste älterer und neuerer Zeit. Nebst 25 Steindruktafeln in Querfolio. Gotha 1826. (Gläser.) 1 Thlr. 20 Gr.

9. Bau-Zierden oder kleine Sammlung von Mustern zu Verzierungen an Gebäuden, Geräthschaften und allerlei Kunstwerken. Nürnberg 1822. (Lechner.)

h. Zeitschriften.

Von diesen ist besonders zu bemerken, das

Monatsblatt für Bauwesen und Landesverschönerung, vom Baurath J. M. C. Vorherr. 4. Mit Steindrüken. München. (Fleischmann.) Berlin. (Trautwein.)

Erscheint seit 1820 und zeichnet sich durch Gehalt und besondere Berüksichtigung der Landesverschönerung aus.

Baummesser.

1. Braun, J. A., Beschreibung eines bequem. Dendrometers oder Baummessers, m. Kpf. 4. Celle 1805. (Schulze.) 1 Thlr. 4 Gr.

2. Oppen, J. F. B., Beschreibung eines neuen Dendrometers oder Baummessers, a. d. Dän. von

Markussen, m. Kpf. gr. 8. Copenh. 1805. (Schubothe.) 6 Gr.

3. Späth, J. L., Beschreib. und ausführliche Gebrauchsanweisung eines Taxationsinstruments oder Baummessers f. Forstmänner. 8. Nürnberg 1802. (Stein.) 6 Gr.

4. Winkler, Ge., Beschreibung eines Dendrometers nebst der Anweis. zum Gebrauche desselben, m. 1 Kupf. gr. 8. Wien 1812. (Kaulfuß.) 9 Gr.

Baumwolle.

(s. Zenge und Spinnerei.)

1. Schedel, J. Ch., natürl. ökonom. und Handlungsgesch. der Baumwolle. 8. Lpz. 1796. (Gleditsch.) 18 Gr.

2. v. Trattinik, L., Anleit. zur Kultur der ächten Baumwolle in Oesterreich. Wien 1797. 2 Gr.

Bergbau.

(s. Zeitschriften S. 12 und Hüttenkunde.)

1. Schubert, G. H., Handbuch der Geognosie und Bergbaukunde. 8. Nürnberg 1813. (Schrag.) 4 1/5 fl.

2. v. Cancrin, F. L., erste Gründe der Berg- und Salzwerkskunde, m. Kpf. 1—12 Thl. gr. 8. Frankf. 1773—1791. (Andrä.) 42 Thlr. 12 Gr.

3. Gatterer, C. W. J., allgemeines Repertorium der gesammten Bergwerks- mineralog. u. salzwerkswissenschaftl. Literatur. 2 Bde. gr. 8. Gieß. 1798—1799. (Heyer.) 2 Thlr. 12 Gr.

4. Jügel, H., vollkommene Bergwerkskunst. 2 Thle., 8. Berl. 1785. (Maurer.) 2 Thlr.

5. Delius, C. T., Anl. zur Bergbaukunde. 8. Wien 1806. 10 4/5 fl.

2. Hartmann, Carl, Handwörterbuch der Mineralogie, Berg-, Hütten- und Salzwerkskunde; nebst der franz. Synonymie. 2 Bde. 8. Ilmenau 1825. (Voigt.) 4 1/2 Thlr.

Vollständig und brauchbar.

Bergbohrer,

s. Erdbohrer.

Berlinerblaufabrikation.

Am vollständigsten in dem bei Farbenbereitung mit 1. u. 2 bezeichnetem Werke. Nächstdem in nachfolgendem:

Hänle, G. F., techn. ökon. Verbesserungen der Berlinerblaufabrikation. 8. Frkf. 1820.

Bernstein.

Ein vollständiges Werk über denselben, das die ältern ersetzt, ist

John, J. F., Naturgeschichte des Bernsteins. 8. Köln 1816.

Bernsteinfirniß,

s. Firnisse.

Betten.

Ausführlich in Nro. 8 auf S. 37. Ausserdem in folgendem, dessen Werth wir nicht kennen.

Bettmeisterin, oder Anw, zur Kenntniß der Bettfedern, Luftbetten rc. 8. Leipz. 1821. (Lit. Cent. Compt.)

Bie-

Bienenzucht.

1. Christ, J. L., Anw. zur Bienenzucht. 5te Aufl. herausgegeben von Pohl. 8. Lpz. 1819. (Fr. Fleischer.) 2 2/5 fl.

2. Knauff, J. C., Behandl. der Bienen. 2te Aufl. 8. Jena 1819. (Schmidt.) 1 1/4 Thlr.

   Nebst vielen andern.

Bierbrauerei.

(Sehe auch unter Hopfen und über Malzdarren unter Feuerungskunde 1, und neue Beobachtungen über Bierbrauen, in Nro. 7 auf S. 10.)

1. Munz, J. Ph. Ch., das Bierbrauen in allen seinen Zweigen, als Malzen, Gähren, Schroten, Hopfen ꝛc. Mit 12 Kpf. 8. Neustadt a. O. 1827. (Wagner.) 3 3/5 fl.

   Empfiehlt sich als ein sehr praktisches Werk.

2. Hermbstädt, S. F., chemische Grundsäze der Kunst Bier zu brauen. 2 Thle. Mit Kpf. 3te Aufl. 8. Berlin 1826. (Amelang.) 3 3/5 fl.

   Enthält zugleich die Lehren der Chemie und ist sehr vollständig.

3. Accum, Fr., Abhandl. über die Kunst zu brauen. Mit Kpf. 8. Hamm 1821. 1 1/5 fl.

   Bezieht sich besonders auf die englische Brauerei.

4. Beiträge zur Kenntniß der engl. Malzbereitung, Bierbrauerei und Branntweinbrennerei, enthaltend den Bericht der von der Regierung niedergesezten Commission über Malz vom Jahr 1806. 4. Halle 1822. (H. u. Schw.) 1 1/3 fl.

5. Schmidt, C. W., die Bierbrauerei in ihrem ganzen Umfange. 8. Züllichau 1820. (Darnmann.) 2 2/5 fl.

Kleine Werke über Bierbrauerei sind:

6. Serviere, Jos., das Ganze der Bierbrauerei. 8. Ilmenau 1826. (Voigt.) 54 kr.

7. Der deutsche Porterbrauer. 2te Aufl. 8. Berlin 1813. (Petri.)

8. Schwarzburger, G., der wolunterrichtete Dorfbierbrauer. 8. Ilmenau 1824. (Voigt.)

9. Scharl, B., die Braunbierbrauerei in Baiern. 2te Aufl. 8. München 1826. (Lindauer.) 54 kr.

10. Hoffmann, K., prakt. Anleit. gutes Bier zu brauen. 8. Würzburg 1818. (Stahl.)

11. Lips, A., Anw. für den Landmann gutes Bier zu brauen. 8. Marburg 1820. (Krieger.)

12. Poppe, J. H. M., die Bierbrauerei auf der höchsten Stufe der Vollkommenheit. 8. Tübingen 1826. 1 1/2 fl.

Lewenau, Ritter von, Anl. zur beträchtl. Holzersparung bei den Bräuhäusern. 2te Aufl. 8. Lpz. 1828. (Kummer.) 2 2/3 fl.

Westrumb, J. F., Beschreibung einer Malzdarre und eines Malztrokenofens. 8. Hannover 1818. (Hahn.)

Ein die ganze Brauerei umfassendes Werk wird Ende 1829 oder Anfang 1830 unter folgendem Titel erscheinen:

Vollständige Braukunde, oder wissenschaftlich praktische Darstellung der Bierbrauerei. Mit Beziehung auf das Verfahren in den verschiedenen Ländern und besonderer Rüksicht auf die baierischen

und englischen Biere. Von Joh. Carl Leuchs. Mit Abb. 8. Nürnberg. (Leuchs u. Comp.)

Bildhauen.

Eine Anweisung zu demselben enthalten mehrere encyclopädische Werke (S. 31), so wie einige über Bau- und Zeichenkunst.

1. v. Sandrart, J., deutsche Akademie der Bau-, Bildhauer- und Malerkunst, verbess. v. Volkmann. 8 Thle. Mit Kpf. gr. Fol. Nürnb. 1769—1776. 40 Thlr.

Wichtig für Bildhauer ist auch folgendes Werk:

2. Leuchs, Joh. Carl, von der Schönheit des menschlichen Körpers. Mit besonderer Beziehung auf die Meisterwerke der griechischen Bildhauer. Eine Preisschrift, welche von der Societät der Wissenschaften zu Harlem die Ehrenmedaille erhielt. 8. Nürnberg 1822. (Contor d. Hdl. Ztg.) 1 fl. 48 kr.

Blasbälge.

Die bisher erfundenen findet man zusammengestellt, in

Leuchs, J. C., Samml. neuer Abhandl. über Eisen- und Stahlbereitung. gr. 8. Nürnberg 1827. (Contor d. Hdl. Ztg.) 2 fl.

Blasrohr.

1. Pfaff, C. H., über den neuen Blasrohr-Apparat mit Knallgas. Eine Zusammenstellung der darüber bekannt gemachten Arbeiten nebst eigenthümlichen

Experimental-Untersuchungen. gr. 8. Nürnberg 1818. (Schrag.)

2. Newmanns Apparat. Eine Zusammenstellung der bis jezt darüber bekannt gewordenen Arbeiten und eigne Experimental-Untersuchungen von C. H. Pfaff. Mit 2 Kupfertaf. gr. 8. Nürnberg 1819. (Schrag.)

Blausäure.

v. Itner, Beiträge zur Geschichte der Blausäure. 8. Freiburg. (Herder.) 1 1/6 fl.

Blei.

Chaulnes Kunst des Bleiarbeiters bei Gebäuden, Wasserleitungen und Springbrunnen, a. d. Franz. von Halle. M. K. gr. 4. Berlin 1788. (Pauli.) 2 Thlr.

Bleiglasur,

s. Töpferkunst.

Bleischrotgiesserei.

Ein besondere Schrift darüber ist nicht vorhanden. Eine Anleitung findet man in Leuchs Handbuch (S. 7).

Bleichen.

Von den zalreichen Werken über die Bleichkunst verdienen folgende erwähnt zu werden. Die neuen Verbesserungen findet man in den neuen Zeitschriften, vornämlich in Leuchs Handbuch 11r Bd. (S. 9) und in Nro. 2 und 1 (S. 6).

1. Leuchs, J. C., Anleitung zum Waschen und Bleichen, so wie zum Ausmachen der Fleken, Puzen und Reinigen. 8. Nürnberg 1821. (Contor der Hdl. Ztg.)

Kurze Darstellung der verschiedenen Bleicharten. Besonderer Abdruk aus Nro. 8 auf S. 37.

2. Hermbstädts allg. Grundsäze der Bleichkunst. Mit 12 Kpf. 8. Berlin 1804. 3 4/5 fl. (Realschulb.)

3. Westrumb, J. F., über das Bleichen mit Säuren. 8. Berlin 1819. (Nicolai.) 1 4/5 fl.

4. Engelmanns gründl. Unterricht in der Rasenbleiche. 8. Glogau 1808. 27 kr.

5. Erxleben, Chr. P. Fr., die böhm. Leinwandbleiche. 8. Wien 1812.

6. Habich, Ch., Anw. mit Chlorkalk zu bleichen. 8. Cassel 1826. (Lukhardt in Comm.)

7. Waldhör, K., Darstellung der vortheilhaftesten Methode, Leinen, Baumwollen und derlei Gewebe zu bleichen. Mit 6 lith. Abbild. gr. 4. München. (Finsterlin.) 1 1/5 fl.

Bleistifte,

s. Zeichenstifte.

Bleizukerbereitnng.

(s. Holzessig.)

Salzer, C. F. S., die Bleizuker-Fabrikation in ihrem ganzen Umfange. Mit 3 lithographisch. Tafeln. 8. Carlsruhe 1820. (Braun.) 1 fl.

Ausser dem auch Nro. 10 auf S. 7.

Bleiweißfabrikation.

Die vollständigste Anweisung enthält Leuchs Farbenkunde Bd. II., und der Nachtrag dazu (s. Färberei.)

Anweisungen zu einzelnen Fabrikationsarten sind:

1. **Coppens**, über Verkalchung des Bleies. 8. Erfurt 1797. 36 kr.
2. **Trommsdorf**, J. B., über die Bereitung des Bleiweißes im Großen. 4. Erfurt 1827. (Maring.)

Blizableiter.

1. **Bodde**, B., Grundzüge z. Theorie der Blizableiter. 8. Münster 1809. (Theissing.) 10 Gr.
2. **Groß**, J. F., Grundsäze der Blizableitungskunst. gr. 8. Leipz. 1796. (Vogel.) 18 Gr.
3. **Gütle**, J. C., theoretische u. praktische Blizableitungslehre M. Kpf. gr. 8. Nürnberg 1804. (Schneider.) 3 Thlr.
4. **Bökmann**, J. L., Abhandl. über die Blizableiter. 8. Carlsruhe 1791. (Maklot.) 6 Gr.
5. **Hemmer**, J. J., Anleit. zu Wetterableitern. M. Kpf. Mannh. 1788. 18 Gr.
6. **Gütle's** neue Erfahrungen über die beste Art, wolfeile und dauerhafte Blizableiter anzulegen. Mit 2 Kpf. 8. Nürnb. 1813. (Campe.) 54 kr.
7. **Weber**, Dr. Jos., d. Sicherung d. Gebäude durch Blizstrahlenableiter ꝛc. gr. 8. Landshut 1822. (Weber.)
8. **Galles**, M., Beiträge zur Erweiterung u. Vervollkommnung der Elektrizitätslehre in theoretischer und praktischer Hinsicht, worin unter an-

dern neuen Versuchen auch das Abspringen des Blizes von der Wetterstange an der Maschine sichtbar dargestellt wird, m. Kpf. gr. 8. Salzb. 1813. (Mayer.) 1 Thlr. 8 Gr.

9. Gilly, Dr., kurze Anleitung auf welche Art Blizableiter an den Gebäuden anzubringen sind; mit 3 illum. Kpf. 2te Aufl. gr. 8. Berlin 1819. (Reimer.) 16 Gr.

10. v. Imhof, Anweisung zur Anlegung u. Erhaltung zwekmäßiger Blizableiter. 8. München 1816. (Lindauer.) geh. 8 Gr.

11. Wenzel, C. A. W., Abhandlung über die Blizableiter; aus dem Franz. mit 2 Steinabdr. 8. Wesel 1818. (Leipz. Rein in Comm.) 1 Thlr. 12 Gr.

12. Anleitung zur Verfertigung und Benuzung der Blizableiter. Nach dem von der Franz. Akademie genehmigten Original aus dem Franz. übersezt. 8. Strasburg 1824. (Levrault.)

13. v. Yelin, über die Blizableiter aus Messingdrathstüken. 2te Aufl. 8. München 1824.

14. Beutebrük, J. G., Erörterungen und Wünsche in Hinsicht auf Blizableiter. 8. Lpz. 1828. (Barth.) 27 kr.

15. Tedeschi, Anl. zur Verf. der Thollardschen Bliz- u. Hagelableiter. 8. Prag 1825. (Schönfeld.)

16. Lapostolle's Bliz- und Hagelableiter aus Strohseilen. 8. Weimar 1820. (Industrie Cpt.)

Ueber die Brauchbarkeit der leztern ist man noch zweifelhaft.

Blumenfabrikation.

(Sehe Nro. 1. unter Nähen.)

1. Anweisung künstl. Blumen aus Zeug, Stroh, und Fischbein zu verfertigen. 8. Quedlinburg 1826. (Basse.)

2. Anw. zu Verf. aller Arten von Blumen und Blumensamen zum malen u. s. w. 8. Ludwigsburg. 1828. (Nast)

Böttcherkunst,

s. Büttnerkunst.

Bohlendächer.,

s. Dächerbau.

Boraxsiederei.

Ein besonderes Werk über dieselbe ist nicht vorhanden. Ausführliche Angabe findet man aber in Leuchs Handbuch (S. 7) Bd. VI. u. X. Aeltere kleine Schriften sind:

1. Höfer, H. F., Nachricht von dem in Toscana entdekten natürl. Sedativsalze u. von dem daraus bearbeiteten Borax. 8. Wien 1781.

2. Fuchs, G. F. Ch., Versuch einer natürl. Geschichte des Boraxes. 8. Jena 1784. (Cröker.) 18 kr.

Brandfeuer, Brandraketen und Brandschiffe.

1. Beschr. der Brandschiffe u. Brandfeuer. 8. Augsburg 1826. (Lpz. Hinrichs.)

2. Hoyer, J. G., System der Brandraketen nach Congreve und andern. Mit Anh. über Perkins Dampfgeschütz. Mit Abb. 8. Lpz. 1826. (Baumgärtner.)

3. Bem, Jos., Erfahrungen über die Congrevischen Brandraketen bis 1819. In der polnischen Artillerie gesammelt. Mit Anmerk. vom Lieutenant M. Schuh. 4. Weimar 1821. (Ind. Cpt.)

4. Abb. u. Beschr. der Congrevschen Raketen. 4. Lpz. 1814. 27 kr.

Branntweinbrennerei und Likörbereitung.

(sehe Bierbrauerei.)

Die ausserordentliche Anzahl der über diesen Gegenstand erschienenen Schriften macht eine Auswahl derselben schwer. Indessen möchte nachstehendes Verzeichniß die vorzüglichsten Schriften darüber enthalten.

1. Hermbstädt, Dr. Sig. F., chemische Grundsäze d. Kunst Branntwein zu brennen. 2 Thle. 2te Aufl. gr. 8. Mit 1 Kpfr. Berl. 1823. (Amelang.) 4 Thlr.

2. Rosenthal, F. C. F., die auf 30jähr. Erfahrung gegründete Nordhausensche Branntweinbrennerei. 8. Nordhausen 1828. (Landgraf.) 2 2/5 fl.

3. Schmidt, C. W., die verbesserte Kartoffel-Branntweinbrennerei mit einem neuen Dampf-Apparat. Mit 1 Kupf. 8. Königsberg 1823. (Bornträger.) 1 Thlr.

4. — — das Ganze der Destillirkunst, durchaus praktisch bearbeitet. Mit einer Kupfertafel. gr. 8. Königsberg 1823. 2 2/3 Thlr.

5. Breitenbach, Ph. Fr., das Ganze der Branntweinbrennerei. 2 Thle. 8. Lpz. 1810. (Rein.) 4 Thlr.

6. Neuenhahn, K. C. A., die Branntweinbrennerei nach theoret. u. prakt. Grundsäzen. 2 Bde. M. Kpf. gr. 8. Erf. Keyser u. Leipz. Baumgärtner 1801—1803. 7 Thlr. 12 Gr.

7. Gotthard, J. C., die Branntweinbrennerei nach den neuesten Erfahrungen in der Chemie. gr. 8. Hamb. 1809. (Vollmer.) 14 Gr.

8. Roger, J. F., neue Kartoffelbranntweinfabrikation. 8. Hanau 1827. (Edler.)

Kenne ich nicht.

9. Muntz, J. B. E., neuentdektes Verfahren die Gerste zum Branntweinbrennen zu benuzen. 2te Aufl. 8. Neustadt 1828. (Wagner.) 10 Gr.

Besteht darin sie nicht grob zu schroten, sondern fein zu malen.

Landwirthe, welche die Brennerei als Nebengeschäft treiben wollen, finden eine kurze Anweisung dazu, in dem für sie auch in anderer Hinsicht sehr nüzlichem Buche:

10. Muntz, J. Ph. Ch., der Landwirth im Hause und auf der Flur. Ein Handbuch für Verwalter, Landwirthe und Freunde der Landwirthschaft rc. 2te Aufl. Neustadt a. der Orla 1827. (Wagner.) 1 1/4 Thlr.

11. Poppe, J. H. M., die Branntweinbrennerei und Essigfabrikation auf der höchsten Stufe der Vollkommenheit. Mit Abb. 8. Tübingen 1826. (Osiander.) 1 1/2 fl.

12. Weinlig, C. G., verbess. Branntweinbrenner und Likörfabrikant. Mit Anw. zur Essigsiederei und Bierbrauerei. 4te Aufl. Mit Kpf. 8. Fkf. 1826. (Jäger) 1 1/2 fl.

Kurz aber zwekmäßig.

13. Anw. zum Destilliren aller möglichen Liköre. 5te Aufl. 8. Dresden 1819. (Arnold.) 1 1/2 fl.

14. Creuzburg, Klassifikation der Liköre u. Bereitung des reinen Branntweins. Lpz. 1827. (Baumgärtner.)

15. Mayer, J. F. C., prakt. Anweisung 344 gute und feine Liköre von allen Sorten und Couleuren zu verfertigen. 3te Aufl., durchgesehen von Dr. C. W. Juch. 8. Nürnb. 1817. (Stein.) 20 Gr.

16. Horix, D., Anl. zur Likörfabrikation u. zur Bereitung der Parfümerien. Mit Abb. gr. 8. Mannheim 1826. (Löffler.) 2 fl. 42 kr.

Ist vollständig und brauchbar.

17. Oehme, Ph., der aufrichtige Liquorist. 2te Aufl. 8. Leipzig 1823. (Vogel.)

18. Schedel, C. F. B., Anw. z. Destillirkunst u. Likörfabrikation. 8. Ilmenau 1826. (Voigt.)

19. Thon, Ch. Fr. G., Kunst aus gemeinen Branntwein Franzbranntwein, Rum und Arak zu machen 2c. Nach den Vorschriften von Hermbstädt, Trommsdorf, Schmidt, Leuchs 2c. Ilmenau 1827. (Voigt.) 54 kr.

Ueber Destillirapparate handeln inbesondere noch:

20. Schmidt, C. W., neu verbesserter, ganz einfacher Brenn- u. Destillirapparat, durch welchen mit einem Feuer aus der Meische ganz reiner fu-

selfreier Spiritus zu 60 Richterschen Graden gezogen werden kann. Mit 3 Abbild. 8. Züllichau 1819. (Darnmann.) 1 Thlr. 16 Gr.

21. Ernst's, H., Beschreibung eines neuerfundenen Destillir-Apparats rc. 8. Hildesh. 1819. (Gerstenberg')

22. Gröning, F., Beschr. eines neu erfundenen Brenn- und Destillirapparates. Mit 4 Kpft gr. 8. Kopenhagen 1822. (Brummer.)

23. — — der neue Thermo-Alkoholometer rc. für Branntweinbrennereien. 8. Berlin 1827. (Luderitz.)

24. Körner, Fr., Tafel über das specif. Gewichte aller Mischungen aus Weingeist u. Wasser (Branntwein). 8. Jena 1826. (Schmidt.)

25. Joß. Dr. J. R., kritische Beleuchtung der Vorzüge u. Mängel der gebräuchl. Destillirgeräthschaften nebst Beschr. eines neuen Apparats. 8. Wien 1828. (Wallishauser.) 12 Gr.

Uebrigens sind in Betreff neuer Entdekungen über Branntweinbrennen, Arakbereitung rc. die neuen technol. Zeitschriften, namentlich Nro. 10 auf S. 7 nachzulesen.

Braunkolen.

1. Ernst, H., Abbildung und Beschreibung eines sehr vortheilhaften Streichtisches zu Braunkolenziegeln. 4. Leipz. 1801. (Fleischer.) 10 G.

2. — — Anwendung und Beschreibung einer Maschine zum geschwinden Einsümpfen der Braunkolen. 4. Leipz. 1801. (Fleischer.) 10 Gr.

3. Voigt, J. C. W., mineralog. Reisen nach den Braunkolenwerken und Basalten in Hessen und

nach den Schieferkolenwerken des Unterharzes. Taschenf. Weimar 1802. (Hoffmann.) 21 Gr.

4. Koch, F., auch ein Wort über Braunkolen und Braunkolenfeuerung. 8. Helmst. 1818. (Flekeisen.) geh. 8 Gr.

Braunstein.

Fuchs, G. F. C., Geschichte des Braunsteins, seine Verhältnisse gegen andere Körper und seine Anwendung in Künsten. 8. Jena 1791. (Akad. Buchh.) 10 Gr.

Brennstoffe.

(s. Feuerungskunde, Braunkolen, Holz, Kolen, Steinkolen.)

Brillen.

Dunker's Belehrung über Brillen. 2te Aufl. mit Beschr. einer Gehörmaschine vermehrt. 12. Berlin 1821. (Enslin.)

Brodbäkerei.

1. Woltersdorf, E. G., das Ganze der Brot-, Semmel-, Kuchen- und Pfefferkuchenbäkerei. 8. Ilmenau 1824. (Voigt.) 1 Thlr. 18 Gr.

2. Vollst. Unterricht über das Brodbaken für junge Hausmütter. 8. Lpz. 1799.

3. Der vollkommene Bäker oder über das Ganze der Bäkerei. 4. Lpz. (Baumgärtner.) 2 1/5 fl.

Nro. 1 enthält sehr viele literarische Nachweisungen und Nachrichten, ist aber etwas weitschweifig, obgleich sonst gut und als das neueste empfehlenswerth. Nro. 2 enthält die ge-

wöhnliche Hausbäkerei gut beschrieben. Eben so ist Nro. 3 reichhaltig.

Brükenbau.

1. Beschreibung und Abbildung der eisernen Brüke zu Laasen. gr. 4. Leipz. 1798. (Baumgärtner.) 6 Gr.

2. Genete, F., neue Erfindung einer hölzernen Horizontalbrüke, a. d. Franz. M. Kpf. Strasb. 1772. (König.) 12 Gr.

3. v. Griesheim, Versuch eines neuen Brükenbaues. M. Kpf. gr. 8, Altenburg 1773. (Akadem. Buchh. in J.) 6 Gr.

4. Jezler, Beschreibung der hölzernen Brüke über den Rhein in Schafhausen. gr. 8. Winterthur 1778. (Steiner.) 6 Gr.

5. Löscher, K. J., Angabe einer ganz besondern Hängewerksbrüke. gr. 4. M. Kpf. Leipz. 1784. (Crusius.) 16 Gr.

6. v. Malzan, Grafen J. G. E., Versuch einer Anleitung z. Bau hölzerner Brüken. 4. Berlin 1805. 3 Thlr.

7. Keferstein, J. C. F., Anweisung zum Brükenbau. M. Kpf. gr. 8. Leipz. 1791. (Böhme.) 9 Gr.

8. Walters, Caspar, theoret. prakt. Anw. wie allerlei Arten von Brüken sowol von Holz, als wie von Steinen nach den besten Regeln der Zimmerkunst dauerhaft anzulegen sind; in 2 Theilen, neu umgearbeitet von A. Mayer, mit 34 Kpf. Fol. Augsb. 1816. (Jenisch.) 4 fl. 48 kr.

9. **Bandhauer**, G., die Hängebrüke über d. Saale. gr. 8. Lpz. 1827. (Hartmann.)

10. Berg, C. W. F., der Bau der Hängebrüken aus Eisendrath. Nach Stevenson, Navier, Dufour, Seguin u. a. M. 7 Kpf. Lpz. 1824. (Industrie Comptor.) 1 1/2 Thlr.

11. Kettenbrüke, die, über die Eger bei Saaz. Mit Abb. 8. Saaz. (Lpz. Lit. Cent. Compt. in Comm.)

12. Mitis, J. F. v., die Sophienbrüke oder erste Kettenbrüke in Wien. Mit 6 Kpf. u. lithog. Ansicht. 2te Aufl. gr. 8. Wien 1829. (Sollinger.)

13. Beitrag zum Bau der Kettenbrüken, mit Durchfahrt. 4. Erfurt 1826. (Lpz. Ind. Compt.) 36 kr.

14. Seguin ainé des Ponts en fil de Fer. 4. Paris 1826 und Dufour, G. H., Descp. du Pont en fil de fer construit à Genève. 4. Genève et Paris 1824.

15. Perronet's Werke, enthaltend die Beschreibung der Entwürfe und Bauarten der Brüken bei Neuilli, Nantes, Orleans, Ludwigs XVI. u. s. w. den Entwurf des Burgundischen Kanals und den der Wasserleitung von der Yvette und Bievre nach Paris, so wie mehrere einzelne Abhandlungen enthaltend, aus dem Franz. übersezt von J. F. W. Dietlein, mit 54 Kupfertafeln. gr. 4. Halle 1820. (Hemmerde u. Schwetschke.) 15 Thlr.

16. v. Mitis, die Carlsbrüke, oder Beschr. der ersten Stahlkettenbrüke in Wien. Mit Kpf. 8. Wien 1829. (Sollinger.)

Eine Zusammenstellung der merkwürdigsten neuen steinernen, eisernen, Ketten- und Drathbrüken enthält Leuchs Handbuch Bd. X.

Brüke unter dem Wasser.

Löhmann, Fr., die Fahrstrasse unter dem Wasser oder Beschr. von Brunel's Fahrweg unter der Themse 2c. Lpz. 1825. (Fr. Fleischer.)

Brunnen.

1. **v. Cancrin**, F. L., Abhandl. wie süße Brunnen zu graben sind. 2te Aufl. 8. Marb. 1804. (Krieger.) 4 Gr.
2. **Scheyer**, J. G., prakt. Anweisung zur Aufsuchung, Fassung und Leitung der Quellen, Anlegung der Brunnen, Schleusen, Samml. des des Regenwassers. 8. M. Kpf. Leipz. 1796. (Fleischer.)
3. **Voch**, Luc., Unterricht von Brunnenkünsten. M. Kpf. Fol. Augsb. 1769. 1 Thlr. 4 Gr.
4. **Walther**, Casp., architectura hydraulica oder Anleitung zu Brunnenkünsten. 2 Thle. Fol. Augsb. 1765. (Lotter.) 3 Thlr.
5. **Garnier**, F., über Anw. des Bergbohrers zur Aufsuchung der Brunnenquellen und über Anlage der Brunnen in Artois. 8. Wien 1823. (Bek.)

Buchbinderkunst.

Ueber diese fehlt es nicht an brauchbaren Werken. Die vorzüglichsten sind:

1. **Greve**, C. W., Hand-, Hülfs- und Lehrbuch der Buchbinderkunst, so wie auch aller Futteral-, Galanterie- und Papparbeiten. In Briefen an einen jungen Kunstverwandten. Durchgesehen und herausgegeben von Dr. S. F. Hermbstädt. 2te Aufl. 2 Bde.

2 Bde. Mit Zeichn. 8. Berlin 1828. (Mathison.) 7 fl. 54 kr.

Der erste Band hat auch den Titel: Hand- und Lehrbuch der Buchbinderkunst. 8. Berlin 1822. Preis 5 fl.; der 2te den Titel: Hand- und Lehrbuch der Futteralmacherkunst. 1823. Preis 42/5 fl.

2. Thon, die Kunst Bücher zu binden. 8. 2te Aufl. Ilmenau 1826. (Voigt.) 14/5 fl.

Buchdrukerei.

(s. Stereotypen.)

1. Täubel, C. G., Lehrbuch der Buchdrukerkunst. 8. Lpz. 1810. (Liebeskind.) 2 Thlr. 10 Gr.
2. Dessen Wörterbuch der Buchdrukerkunst u. Schriftgiesserei. 2 Bde. 8. Lpz. 1805. (Sommer.) 12 fl.
3. Handbuch der Buchdrukerkunst. 8. Berlin 1820. (Enslin.) 14/5 fl.

Ein geschichtliches Werk ist:

4. Ritschel v. Hartenbach, der Buchdrukerkunst Erfindung. Nebst einigen Betracht. über den Nuzen und die Nachtheile ders. 8. Ilmenau 1820. (Voigt.) 36 kr.

Buchdrukerschwärze.

1. Junge, P. u. M. Lamminger, die neue Firnißblase in ihrer schönsten Wirkung. Ein Anhang zu der Schrift über das Firnißsieden der Buchdruker rc. 8. Nürnb. 1820. (Stein.) geh. 2 Gr.
2. Lamminger, M., über das Firnißsieden der Buchdruker, oder wie solches ohne Furcht vor Gefahr und Schaden und auf eine leichte, Zeit und Holz

ersparende Art geschehen könne. 8. Nürnb. 1817. (Stein.) 4 Gr.

3. Haller, L. A., neueste Entdekung beim Firnißsieden der Buchdruker, oder d. Firnißblase m. Ableitungsröhre. Mit 1 Steintafel. gr. 8. Bern 1821. (Jenny.)

Buchdrukerwalzen.

1. Faust, Fr., Abh. über die Buchdrukerwalzen. Mit Steint. 8. Neuwied 1823.

2. Beschreib. der elastischen Auftrag-Walzen der Buchdrukereien ꝛc. Mit 1 Steint. 8. Lpz. 1823. (Leich.)

Büttnerkunst.

1. Büttner- oder Küferlehre, vollk. Mit Kpf. 8. Fkf. 1807. (Jäger.) 1 1/5 fl.

2. Zang, J. H., der vollkommene Büttner oder Küfer. 2te vermehrte Aufl. Mit 38 Kupfert. (Schn. u. W.) 1 fl. 12 kr.

3. Späth, J. L., Anw. allerlei Gefäße, Fässer ꝛc. zu visiren. 8. Nürnberg 1796. (Stein.)

4. — — die Visirkunst oder einfachste Art ovalrunde Eifässer zu visiren. Daselbst 1810. 1 1/5 fl.

5. Müller's, J. W., gemeinfaßlicher Unterricht, den Inhalt zirkelrunder und ovaler Fässer, an welchen die erforderlichen Stüke mit einem gewöhnlichen, in baierische Fuße eingetheilten Maßstab gemessen sind, auf eine sehr leichte Art in baierischen Eimern zu berechnen. 4 Hefte. Mit Kpf. 8. Augsburg 1820. (v. J. u. St.) 1 fl. 15 kr.

Buntpapierfabrikation.

Das vollständigste Werk hierüber ist:

Thon, Ch. Fr. G., der Fabrikant bunter Papiere. 8. Ilmenau 1826. (Voigt.) 1 4/5 fl.

Erstrekt sich auch über Papiertapeten.

Butter.

Eine vollständige Anleitung zur Bereitung derselben enthält: Leuchs Haus- und Hülfsbuch II. Bd. (Nro. 8, S. 37); das ältere auch das bei Milch unter 1 aufgeführte Werk. Die verschiedenen Buttermaschinen findet man in den ökonomischen Werken. Ausserdem ist folgende auch besonders beschrieben:

Ernst, H., Beschr. u. Abb. einer Buttermaschine. 4. Lpz. 1802. (Fleischer jun.)

Canalbau,

s. Kanalbau.

Catun,

s. Katun.

Chagrinbereitung.

Enthält das unter Gerberei mit 1 bezeichnete Werk.

Chausseebau,

s. Strassenbau.

Chemische Warenfabrikation.

Ein älteres sehr ausgezeichnetes Werk hierüber war:

1. Demachy, D., der Laborant im Großen. 2 Bde. A. d. Franz. von Hahnemann. 8. Lpz. 1801. (Vogel.) 3 1/5 fl.

An einem neuen Gesammtwerke fehlt es; doch sind welche über einzelne Fabrikationen vorhanden, die man unter Farbenbereitung, Bleizuker, Holzessig, Berlinerblau rc. nachsehen kann. Allenfalls ist, wenn es fortgesezt wird, noch hieher zu rechnen:

2. Hollunder, C. F., Handbuch des technisch koloristischen Theils der chemischen Fabrikenkunde. 8. Lpz. 1827. (Hinrichs.)

Chokolade.

Eine kurze, aber vollst. Anweisung für Haushaltungen enthält Nro. 8, S. 37. Ausserdem sind besondere Werke darüber:

1. Eupel, J. S., gründl. Unterricht alle Sorten Chokolade zu fabriz. 8. Erfurt u. Gotha 1821. (Hennings.)

2. Chokoladefabrikant, der, 8. Kizingen 1826. (Gundelach.)

3. Korth, D., die Chokolade oder Erfindung und Wirkung, so wie Einführung und Zubereitung ders. 8. Berlin 1817. 40 kr.

Cichorienkaffe.

1. Förster, C. G., Geschichte von der Erfindung und Einführung des Cichorienkaffes. 8. Bremen 1775. (Müller.) 3 Gr.

2. Schmidt, F. D., Beschr. des besten Baues der

Cichorien-Kaffewurzel. 8. Halberstadt 1824. (Vogler.)

Conditor,

s. Zukerbäker.

Congrevesche Raketen,

s. Brandraketen. Neuerlich erschien auch noch hierüber:

Congreve, W., Abhdl. über die Grundsäze u. Anw. seines Raketensystems. 4. Weimar 1829. (Ind. Cpt.)

Copiren.

1. **Klein, J. G. F.,** Anweis. zum Medaillen- und Münz-Copiren. 8. Berl. 1754. (Realschulb.) 3 Gr.

2. Kunst, die, auf engl. Art Gemälde, Kupferstiche und Zeichnungen in wenig Stunden vollkommen schön zu kopiren, zu illuminiren und zu reinigen. 8. Lpz. 1805. (Joachim.) 8 Gr.

3. Methode pour prendre copie de toutes les ecritures. gr. 8. Hamb. 1796. (Fauche.) 8 Gr.

4. Methode, neue, Briefe u. s. w. ohne Maschine in einigen Minuten zu copiren, vorzüglich nüzlich für Kaufleute, französ. und deutsch. 3te Aufl. 8. Leipz. 1814. (Sommer.) 8 Gr.

Corduan,

s. Gerberei.

Dachdekerkunst.

(Vergleiche Ziegelbrennerei.)

1. **Duhamel du Monceau** die Kunst des Dachdekens. 4. Königsberg 1767. 11/5 fl.
2. **Gilly, D.,** Anleitung zur Anwendung der Bohlendächer bei ökonom. Gebäuden. M. Kpf. gr. 4. Berl. 1801. (Realschulb.) 2 Thlr. 12 Gr.
3. **Karsten, J. C. G.,** die Anwendbarkeit und Construktion des Bohlendaches theoret. und prakt. unters. M. Kpf. 8. Berl. 1805. (Dunker.) 15 Gr.
4. **Melin, J. F. E.,** Anweisung zu einer neuen wolfeilen dauerhaften und feuerabhaltenden Dachdekung auf Landgebäuden. M. 1 Kpf. gr. 8. Berlin 1828. (Schüppel.)

Damascener Säbel.

(s. Stahlbereitung.)

Crivelli, Ant., die Kunst Damascenersäbel zu verfertigen. Uebers. von K. Hirnschall. gr. 8. Lpz. 1823. (Hartmann.)

Sein neueres Verfahren und das von Breant und Anderen findet man in dem bei Eisen unter 1 angegebenen Werke, S. 460 und 531.

Dampfheizen, Dampfkochen.

(s. Feuerungskunde 1 und Kochkunst.)

Dampfmaschinen.

Von den ältern größern Werken über dieselbe ist **Prony's** Architectura Hydraulika zu erwähnen, aus dem Franz. übersezt von Langsdorf. 2 Thle. Folio.

Frankfurt 1799 und 1801. Der 2te Theil mit 54 Kpf. enthält eine ausführliche Beschreibung der Dampfmaschinen, so wie sie damals eingerichtet waren.

Von neuern ist nachfolgendes sehr ausführlich:

1. Abhandl. der k. preuß. techn. Deputation für Gewerbe. 1r Thl. gr. Folio. Mit 22 Kpf. Berlin 1827. (D. u. Humblot.)

Ferner ist zu erwähnen:

2. Bernouilly, Dr. Ch., Handbuch der Dampfmaschinenlehre. Mit Kpf. 8. Basel 1825. (Neukirch.)

Eine kurze faßliche Beschreibung gibt:

3. Poppe's populärer Unterricht über Dampfmaschinen ꝛc. M. 4 Steint. 8. Tübingen 1826. (Osiander.)

4. Kämtz, L. F., Untersuch. über die Expansivkraft der Dämpfe. 8. Halle 1826.

Dampfschiffe,

s. Schiffbau.

Deichbau.

1. Börm, H. N., Abriß der Deichkunde. 8. Altona 1812. (Hammerich.) 18 Gr.

2. Dammert, E. A., das Deich- und Strombaurecht, nach allgemeinen positiven Landrechten erläutert. 2 Thle. gr. 8. Hannover 1817. (Hahn.) 2 Thlr. 4 Gr.

3. Riemann, prakt. Anw. zum Deichbau. 8. Lpz. 1798. (Fleischer.) 2 2/5 fl.

Destilliren,

s. Branntweinbrennerei.

Dioptrik,

s. Fernröhre.

Drathziehen.

1. **Du Hamel du Monceau**, die Kunst Eisen zu Drath zu ziehen. 4. Berlin 1790. 54 kr. (Pauli.)
2. **Hök**, J. D. A., Beschr. der bei den Nadler-, Drathzieher, Kardätschenmacher, Roth- u. Gelbgießer Gewerben vorkommenden Arbeiten rc. 8. Ilmenau 1827. (Voigt.)

Dintenbereitung.

Die schwarzen und farbigen Dinten sind ausführlich in dem bei Farbenbereitung mit 1 bezeichneten Werke enthalten und auch in Nro. 8 auf S. 37. Ausserdem gibt es eine Menge kleinere Schriften über Dintenbereitung, wovon wir nur anführen:

Hochheimers Anw. Dinten zu bereiten. 3te Aufl. 8. Lpz. 1814. (Sommer.) 36 kr.

Draisine.

1. **Drais**, Frhr. Karl von, Abbildung und Beschreibung seiner neuerfundenen Laufmaschine. gr. 4. Mit Kupf. Mannheim 1818. (Schwan u. Göz.) 1 4/5 fl.
2. **Bauer**, J. C., Beschr. der Draisschen Fahrmaschine und einiger daran versuchten Verbesserungen. Mit 3 Kpf. 8. Nürnberg 1818. (Stein.) 27 kr.

Drechslerkunst.

Von den vielen über dieselbe erschienenen Schriften erwähne ich nachstehende:

1. Bohnenberger, G. C., Beitrag zur höhern Drehkunst, oder Anl. schöne Kunststüke auf jeder gemeinen Drehbank zu verfertigen. Mit 14 Kpf. gr. 8. Nürnberg 1799. (Monath.) 2 2/5 fl.

2. Gutsmuths mechanische Beschäftigungen für Jünglinge und Männer, enthaltend eine praktische Anweisung zur Kunst des Drehens, des Metallarbeitens und Schleifens optischer Gläser. Mit Kpf. 2te Aufl. Lpz. 1817. (Hinrichs.) 2 Thlr.

3. Edel, M., Magazin von verschiedenen Formen für Drechsler. 4. München 1820. (Lindauer.)

4. Martin, die engl. Drehbank. Aus dem Engl. von Poppe. Mit 2 Kpf. 8. Pest 1820. (Hartleben.) 1 1/2 fl.

5. Thon, Theodor, die Drehkunst in ihrem ganzen Umfange. 8. Ilmenau. (Voigt.) 2 fl. 42 kr.

6. Dessables, M., der vollk. franz. Drechsler, oder Handb. für diejenigen welche in der Drehkunst arbeiten. Mit 195 Abbild. 8. Ulm 1829. (Ebner.) 2 2/5 fl.

Dreschmaschinen.

1. Winter, A. E., Beschreibung der russischen Dreschmaschine, welche daselbst mit Ersparung von Zeit und Mühe angewendet wird. Mit 1 Kpf. 8. Brünn 1818. (Traßler.)

2. Peßler, Beschr. einer neuen Dreschmaschine. 8. Braunschweig 1797. 6 Thlr.

3. Karsten, Franz. Chr. Lor., die Peßlersche Dreschmaschine nach Theorie und Erfahrung beurtheilt. Mit Kupf. 8.

4. Beschreibung einer neuen Dreschmaschine. Mit 1 Kupf. 4. Leipz. 1802. (Baumgärtner.) 27 kr.

Düngerbereitung.

Obgleich eigentlich blos ein landwirthschaftliches Gewerbe, können doch folgende Schriften hier Platz finden:

1. Leuchs, Erhard Friedrich, vollständige Düngerlehre, oder wissenschaftliche und praktische Anleitung zur Anwendung und zur Bereitung aller bekannten Düngemittel aus dem Mineral-, Pflanzen- und Thierreiche, nebst Bemerkungen über die Bedingungen zum Pflanzenwachsthum, einer Anleitung zur Zerlegung des Bodens, und einem Anhange über die Art Versuche anzustellen. Mit Holzschnitten. 8. Nürnberg 1825. (Contor d. Hdl. Ztg.) 3 fl 36 kr.

2. v. Lewenau, Ritter, Versuch einer Dünger- und Erdreichslehre für die Landwirthe der östreich. Staaten. 2 Thle. 2te Aufl. 8. Wien 1818. (Leipz. Kummer in C.) 1 Thlr.

Edelsteine.

Ueber künstliche sehe Schmelzfarben.

1. Beumenberger, J. G., der vollk. Juwelier od. Unterricht üb. den Schnitt, Gewicht und wahren Werth der Diamanten und Perlen. Mit vielen Tabellen und 10 lithogr. Tafeln. 8. Ilmenau 1827. (Voigt.) 1 1/3 fl.

2. Blum, J. R., die Schmuksteine und deren Bearbeitung. Mit 4 Steindrukt. gr. 8. Heidelberg 1828. (Mohr.) 54 kr.

3. Fladung, J. A. F., Versuch über die Kennzeichen der Edelsteine und deren vortheilhaftesten Schnitt ꝛc. Mit 1 Kupfert. 8. Pest 1819. (Hartleben.) 1 1/3 fl.

Eingewöhnung ausländischer Pflanzen.

Anleitung zur Eingewöhnung und zum Anbau ausländischer Pflanzen. Nebst einem Anhange, enthaltend die Mittel, Gewächse jeder Art vor den schädlichen Einflüssen unseres Klimas zu sichern, und die Wärme desselben zu vermehren, so wie ein Verzeichniß eingewöhnter Pflanzen und die Beschreibung verbesserter Dampftreibhäuser. Eine von der holländischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Harlem gekrönte Preisschrift, von J. C. Leuchs. Mit Abb. 8. Nürnberg 1821. (Contor d. Hdl. Ztg.) 1 fl 30 kr.

Einsalzen.

Ausführlich in dem bei Aufbewahrung mit Nro. 1 bezeichneten Werk, und aus diesem besonders abgedrukt in nachfolgendem:

Leuchs, Joh. Carl, das Einsalzen und Räuchern, nach den neuesten Verbesserungen beschrieben. Besonderer Abdruk aus der 2ten Auflage von Leuchs Lehre der Aufbewahrung. 8. Nürnberg 1829. (Leuchs u. Comp.)

Eisen und Stahl.

Eine Sammlung der neuern Entdekungen und Verbesserungen hierin enthält:

1. **Leuchs**, Joh. Carl, Sammlung neuer Abhandlungen über Eisen- und Stahlbereitung. Mit Abbildung verschiedener Hohöfen, Schneid-, Walz- u. Strekwerke. Mit 1 Steintafel und 7 Holzschn. gr. 8. Nürnberg 1827. (Contor d. Hdl. Ztg.) 2 fl.

Dort findet man auch S. 197—214 ein Verzeichniß der über Eisen und Stahl erschienenen Werke, auf welches wir, um sie hier nicht wieder aufführen zu müssen verweisen.

Größere Werke über Eisen- und Stahlbereitung sind:

2. **Blumhof**, J. G. L., Encyclopädie der gesammten Eisenhüttenkunde. 4 Bde. 8. Giessen 1816 bis 1821. (Heyer.)
3. **Karsten**, J. C. B., Handbuch der Eisenhüttenkunde. 2te Aufl. 4 Bde. 8. Berlin 1828. (Laue.) 9 1/2 Thlr.
4. **Rinmann's** Geschichte des Eisens. A. d. Schwed. von Karsten. 2 Bde. 8. Liegniz 1814 u. 1815.

Eine Warenkunde vom Eisen ist:

5. **Wathner**, der vollst. Kenner der Eisenwaren. Mit 49 Kpf. 4. Gräz 1827. (Wien bei Gerold.)

Als noch nicht im unter 1 aufgeführten Werke enthalten, haben wir nachzutragen:

6. **Winkler**, K. A., Erfahrungssäze über die Bildung der Schlaken für Hüttenleute. 8. Freiberg 1827. (Craz u. Gerlach.)

7. Lagerhyelm, P., über die Spannkraft und Stärke des gewalzten und geschmiedeten Eisens. A. d. Schwed. v. Pfaff. Mit Kpf. 4. Nürnberg 1828. (Schrag.) 7 1/5 fl.

Eisenbahnen.

(s. Fuhrwerke 7 u. 8.)

1. Baader, R. v., über die neuest. Verb. und die zwekmäßigste Einrichtung der Eisenbahnen. 4. München 1825. (Lentner.)

2. Baader, J. v., verbess. Bauart der Eisenbahnen. und Wagen. 4. München 1826. (Fleischmann.)

3. Darstellung einer anzulegenden Eisenbahn von der Saline Dürrenberg 2c. bis Leipzig. Mit Abb. 4. Dresden 1826. (Arnold.)

4. Gerstner, F. M., Sammlung offiz. Aktenstüke zur Eisenbahn zwischen der Moldau u. d. Donau. 8. Wien 1827. (Tendler.)

5. v. Oeynhausen u. v. Dechen über Schienenwege in England. 8. Berlin 1829. (Reimer.)

Eisengußwaren.

1. Abbildung der eisernen Waren welche zu Malapane, Gleiwiz und Creuzburg gegossen werden. 3 Hefte. 4. Lpz. 1802. 3 Thlr.

2. Abb. von Eisengußwaren aus der Giesserei zu Seymerhütte. Folio. Bonn 1824. (Weber.)

3. Tiemann, Abhandl. über die Formerei und Giesserei auf Eisenhütten. 8. Nürnberg 1803. (Raspe.) 1 1/5 fl.

Eisfabrikation.

1. Eisfabrikant, der, oder Anweisung wie man Sorbet und Gefrornes zu jeder Jahrszeit auf das beste bereiten kann. Nebst Abbild. des Eisbehälters. 8. Leipz. 1816. (Jaachim.) 27 kr.
2. Eismachekunst, die vollständige, oder Anweis. Früchte rc. in Eis einzumachen. 8. Quedlinburg 1825. (Basse.)

Beide von wenig Werth.

Email,

s. Schmelzfarben.

Erdbohrer.

1. v. Geiß, neuverbesserter Berg-, Erd- und Brunnenbohrer. M. Kpf. 8. Wien 1770. (Gräffer.) 6 Gr.
2. Lehmann, J. C., Beschreib. eines Bergbohrers. M. Kpf. 8. Züllichau 1749. (Frommann.) 5 Gr.

Essigsiederei,

s. Holzessig.

Das neueste, alle Arten der Essigbereitung enthaltende Werk hierüber ist:

1. Die Essigsiederei, vollständig, wissenschaftlich und praktisch dargestellt, von Joh. Carl Leuchs. 8. Nürnberg 1829 bei C. Leuchs u. Comp. 1 1/5 fl.

Man findet darin ein Verzeichniß von den vorzüglichsten früher darüber erschienenen Schriften. Wir nennen von diesen:

2. Munz, J. Ph. Ch., prakt. Anleitung zur Bereitung des Essigs aus Wein, Bier, Getreide, Lut-

ter, Obst rc. 8. Neustadt a. O. 1821. (Wagner.) 27 kr.

3. **Döbereiner**, J. W., Anl. zur Kunst Essig zu machen. 3te Ausgabe. Jena 1819. 45 kr.

4. **Westrumb**, Essigfabrik. 8. Fkf. 1818. 45 kr.

Färberei.

(s. Katundruk.)

Das ausführlichste und vollständigste Werk, jedoch weniger Lehrbuch für den Lernenden, sondern mehr Handbuch für den schon ausgebildeten Färber, ist:

1. **Leuchs**, J. C., **Beschreibung der färbenden und farbigen Körper.** Mit genauer Angabe ihrer Eigenschaften und ihres Gebrauchs. Ein unentbehrliches Handbuch für Färber, Katundruker, Maler, Lakirer, Farbenbereiter, Gerber und Künstler die mit diesen Waren handeln. Mit Holzschnitten. gr. 8. Nürnberg 1825. Preis 4 1/2 fl. oder 2 1/2 Thlr.

Auch unter dem Titel: **Vollständige Farben- und Färbekunde 1r Theil.** (Der zweite enthält die Bereitung der Farben.) Ausser einer Erklärung der in der Färberei gebräuchlichen Wörter und Ausdrüke; der Bereitung der vorzüglichsten Beizen, und einer kurzen Darstellung der Färbekunst, enthält dieses Werk die färbenden Thier-, Pflanzen-, Erd- und Metallkörper, ihre Eigenschaften und Anwendungsart ausführlich beschrieben. Alle über welche Beobachtungen gemacht worden sind, findet man angegeben, ohne Rüksicht ob sie mit Vortheil zu gebrauchen sind oder nicht, und dis schon deshalb, damit ein neuer Forscher nicht vergebliche Versuche mit solchen macht, über die

schon Beobachtungen vorhanden sind. Der Inhalt von 40 frühern Schriften und Journalen über Färberei ist, so weit er tauglich war, in dieses Werk aufgenommen. Auch findet man S. 644—677 die früher über Färberei erschienenen Bücher.

Als Nachtrag zu diesem Werk erschien 1828:

2. **Sammlung neuer Entdekungen und Verbesserungen in der Färberei, örtlichen Drukerei und Farbenbereitung.** Mit Holzschnitten. Nürnberg 1828. (C. Leuchs u. Comp.) gr. 8. Preis 1 1/2 fl. oder 21 Gr.

   Diese Schrift enthält die seit 1825 gemachten Beobachtungen und mehrere Nachträge in 128 einzelnen Aufsäzen, und besonders auch die Maschinen zum Bedruken der Katune, Wollenzeuge 2c., den Sammtdruk, die Farbmülen, Farbreibmaschinen 2c.

Von ältern Schriften über die Färberei verdienen angeführt zu werden:

3. **Bancroft, Edward**, neues engl. Färbebuch oder gründl. Untersuchungen über die Natur beständiger Farben und die besten Verfahrungsarten solche in der Färberei und Katundrukerei hervorzubringen. Aus dem Engl. von **J. A. Buchner.** Herausg. und mit Anmerk. versehen von **Dingler** und **Kurrer**. 2 Bde. gr. 8. Nürnberg 1817 und 1818. (Schrag.) 11 fl.

   Ausgezeichnet durch Thatsachenreichthum und neue Beobachtungen.

4. **Berthollet's** Anfangsgründe der Färbekunst.. Aus d. Franz. von Gehlen, mit Anmerk. von Hermbstädt. 2 Thle. gr. 8. Berlin 1806. Preis 6 fl.

   Gute Anweisung; wiewol jezt schon etwas veraltet.

5. **Hermb=**

5. Hermbstädt, Sigism. Frdr, Grundriß der Färbekunst rc. 3te Aufl. gr. 8. Berlin 1824. 4 4/5 fl.

Sehr gutes Lehrbuch; besonders da es auch die Anfangsgründe der Chemie, in so weit sie auf Färberei Bezug haben, lehrt.

6. Hölterhoff, Georg Wilh., vollst. prakt. Handbuch der Kunstfärberei; nebst Unterricht zu verschiedenen Bleichen, f. Fabr. rc. 3. 5 Bde., mit Kpf. Erfurt 1808—1824. 9 fl.

Eine zweite Auflage des ersten Bandes erschien 1819. Er hat die Färberei von Baumwolle und Wolle, der zweite die von Seide, der dritte die von Leinen, der fünfte Band enthält Nachträge. Dieses Werk enthält blos praktische Vorschriften (Recepte), und ist in dieser Hinsicht schäzbar.

7. Trommsdorffs, allgem. theoret. prakt. Handbuch der Färbekunst, oder Anleitung zur gründl. Ausübung der Wollen-, Seiden-, Baumwollen-, und Leinenfärberei, so wie der Kunst Zeuge zu druken und zu bleichen. 5 Bde. 8. Erfurt 1814—1820.

Dis ist das ausführlichste Werk über Färberei, das wir besizen, enthält aber wenig Neues. Der erste und zweite Band ist vorbereitend, der dritte enthält Bleichkunst, Blau- und Schwarzfärberei, der vierte Roth- und Gelbfärberei, der fünfte topische Färberei.

8. Gülich, J. P., vollst. Färbe- und Bleichbuch zu mehreren Unterricht, Nuzen und Gebrauch für Fabrikanten und Färber. 7 Bände. 8. Ulm 1779—1799. (Stettin.)

Neuere Lehrbücher sind:

9. Poppe, die Färbekunst auf der höchsten Stufe der Vollkommenheit. 8. Tübingen 1827. (Osiander.)

10. Fiedler, C. W., Lehrbegriff der Färbe- und Zeugdrukerkunst. 2 Thle. 8. Cassel 1827. (Krieger.) 3 3/5 fl.

11. Hölterhoff, C. W., Handb. d. Färbekunst. 8. Arnstadt 1827. (Mirus.)

Einzelne Gegenstände der Färberei behandeln:

12. Hölterhoff, G. W., die Waid- u. warme Küpe, od. Beobachtung über die Anstellung u. Verschärfung derselben, nebst Anweisung zur Wollfärberei 2c. 8. Erfurt 1818. (Maring.) 1 Thlr. 12 Gr.

13. Kreissig, L. F., die Adrianopelroth-Färberei, baumwollene Merinoroth-Fabrikation mit bunten Farben 2c. Mit 6 Steindr. gr. 8. Chemnitz 1820. (Kretschmar.) geh. 1 Thlr. 12 Gr.

14. Chaptal, J. A., die Kunst Baumwolle türkischroth zu färben. A. d. Franz. 8. Arau 1807. (Sauerländer.)

Als kurze Anweisungen zur Färberei, mit Recepten empfehlen sich:

15. Hölterhoff, G. W., Färbebuch zum häuslichen Gebrauch auf Wollen, Leinen, Baumwolle, Seide 2c. 8. Erfurt 1812. (Keyser.) 1 1/5 fl.

16. Wekesser, C. G., praktisch chemisches Färbebuch, oder die Zubereitungsart aller in der Katundrukerei und Färberei vorkommenden Präparate. 8. Hamburg. (Herold.) 1 fl.

Enthält unter diesen nicht ganz bezeichnendem Titel die Bereitung verschiedener Beizen und Salze, so wie eine Anweisung zur Führung der kalten Indigküpe.

Von Zeitschriften über Färberei sind zu bemerken:

17. Dingler, Juch und Kurrer, neues Journal für die Baumwollen-, Leinen-, Seiden- und Wollen-drukerei, Färberei und Kunst zu Bleichen. 4 Bde. M. Kpf. Augsburg. (Jenisch u. Stage.) 22 fl.

18. — — Magazin für die Druk-, Färbe- und Bleichkunst. 3 Bde. Ebendas. 12 fl. 16 kr.

19. Hermbstädt's Magazin für Färber, Zeugdruker und Bleicher. 8 Bde. 8. Berlin 1802—1820. 21 fl.

Die Geschichte der Färbekunst behandelt:

20. Bischoff, J. N., Versuch einer Geschichte der Färbekunst, von ihrer Entstehung bis auf unsere Zeiten. 8. Stendal 1790. Preis 54 kr.

Fässer,

s. Büttnerkunst.

Fajance,

s. irdene Waren.

Farben-Bereitung.

Das vollständigste, diesen Gegenstand ganz umfassende Werk, welches bis jezt existirt ist:

1. Neueste Farben- und Färbekunde, oder Beschreibung und Anleitung zur Bereitung und zum Gebrauche aller färbenden und farbigen Körper, von J. C. Leuchs. In 2 Bdn. gr. 8. Mit Abbildungen. Nürnberg 1825. 9 fl. Jeder Band bildet für sich ein besonderes Ganze. Der erste Band hat auch den S. 95 angegebenen Titel; der 2te den Titel:

Anleitung zur Bereitung aller Farben und Farbflüssigkeiten; so wie zur Verfertigung der künstlichen Edelsteine, der Zeichenstifte, Pastellfarben, Tusche und zur Malerei auf Glas, Porzelan und Email. Preis 4 fl. 30 kr.

Ausser allen Maler- und Anstreichfarben enthält dasselbe auch die Bereitung der Tusche, Dinte, die Emailfarben und die Glasmalerei, die Pastellfarben, die Zeichenstifte, die Saftfarben, farbigen Dinten, das Anstreichen, mehrere Färbreibmaschinen und ein Verzeichniß der über Farbenbereitung erschienenen Schriften.

2. Als Nachtrag zu demselben erschien 1828: Nro. 2 auf S. 96, welches die neuern Entdekungen enthält.

Von den ältern Werken verdient keines mehr gekauft zu werden. Von neuern guten ist zu bemerken:

3. Hollunder, C. F., Handb. d. technisch. koloristischen Theils der chemischen Fabrikenkunde. Lpz. 1827. (Hinrichs.)

Schäzbar durch viele praktische Angaben.

Ausserdem sind folgende neuere erschienen, die ich aber nicht kenne.

4. Lipp, G. J., prakt. Anw. zu Ausführung der Farbenarbeiten. 8. Berlin 1828. (Logier.) 1 1/5 fl.

5. Reindl, M., Anl. zur Bereitung der Wasser-, Miniatur- und Oelfarben. M. 3 illum. Tafeln. Wien. (Tendler.) 45 kr.

Farbenreibmaschinen.

Die vorzüglichsten sind in dem unter Farbenbereitung mit 1 u. 2 bezeichneten Werk (besonders in leztem), so wie auch in dem unter Mülenbau mit Nro. 1.

bezeichneten aufgeführt. Von besondern Schriften handeln darüber:

1. Waker, A. L., Oelfarbenreibmaschine für Maler. 8. Leipzig 1824.

Faschinen,

s. Wasserbau.

Feilenhauer.

Breithaupts, G. A. W., Feilenhaumaschine. 8. Rudolstadt 1809. 36 kr.

Ausführlichere Nachrichten über die Feilenfabrikation findet man in den technischen Zeitschriften, vornämlich in Leuchs Handbuch X. Bd. S. 149. (s. S. 11.)

Feldmeßkunst.

Von den vielen darüber erschienenen Schriften erwähnen wir, da der Gegenstand ohnedem nicht ganz hieher gehört, nur folgende neuere:

1. Anweisung, kurze, für gemeine Feldmesser. 4te Aufl. Mit 3 Kpf. 8. Marb. 1814. (Krieger.) 6 Gr.

2. Baculometrie, oder prakt. Feldmeßkunst mit Stäben, Ketten oder Schnur, für den Felddienst; mit 8 Kpf. 12. München 1819. (Lindauer.) 20 Gr.

3. Benzenberg, Dr. J. F., vollständiges Handb. der angewandten Geometrie für Feldmesser, Markscheider, Forstbeamten, wie auch zum Schulunterricht und für Schulen; mit vielen Kpf. und Holzschn. 8. Düsseld. 1813. (Schreiner.) 4 Thlr.

4. Rudorfs, A. G., Abhandlung vom ökonom. Feldmessen, wie solches vermittelst des Meßtisches ohne ein anderes Winkelinstrument in jeder Gegend verrichtet werden kann; mit 17 Kpf. 2te Aufl. gr. 8. Leipz. 1813. (G. Fleischer.) 1 Thlr. 8 Gr.

5. Schlieben, W. E. A., selbstlehrender Feldmesser. 8. Leipz. 1811. 1 Thlr. 16 Gr.

6. Reinhard, L., kurze Anleitung zur praktischen Feldmesserkunst, Arithmetik und Quadratrechnen, nebst einer kurzen Anw. zur Cubikrechnung für Anfänger. 4te verb. Aufl. Mit 5 Kpf. gr. 8. Marburg 1826. 54 kr.

7. Deyble's, C. F., praktische Geometrie, oder Anleitung zum Planaufnehmen und Feldmessen. Nebst den trigon. Grundlehren und einer Anweisung der Höhenmessung durch den Barometer. 2te Aufl. gr. 8. Stuttgart. (Hoffmann.) 1 4/5 fl.

Fernröhre.

1. Anleit. z. Verf. achrom. Fernröhre, aus Robertson mechanical philosophy von Körner. 8. Jena 1826. (Schmid.) 2 fl. 42 kr.

2. Geißler, J. G., technische Geschichte des Spiegeltelescops. 8. Dresden 1807. 2 2/5 fl.

3. Prechtl, J. J., praktische Dioptrik als vollst. und gemeinfaßl. Anleitung zu Verfert. achromatischer Fernröhre. Mit 4 Kpf. gr. 8. Wien 1828. (Heubner.) 1 Thlr. 20 Gr.

Ist ausgezeichnet.

Fettwachs.

Auch in Nro. 9 auf S. 7.

Hartkol, G. v., Angabe einer sichern und wolfeilen Weise Fleisch, Häute, Bänder, Knorpel und Eingeweide der Thiere in ein Fettwachs umzuwandeln rc. 8. Brünn 1825. (Traßler.)

Feuersgefahren und Feuerlöschen.

Eine Zusammenstellung der vorgeschlagenen Maschinen und Mittel zur Rettung bei Feuergefahr enthält Leuchs Handbuch XI. S. 66 (s. oben S. 1) und Nro. 8 auf S. 37. Wir übergehen daher die vielen kleinen Schriften hierüber, deren Vorschläge ohnedem nirgends zur Ausführung gekommen sind, und nennen nur folgende neuere:

1. **Nittinger**, Ph. B., allg. nützliche Vorschläge z. Verminderung der Feuersgefahren. Darmstadt 1823. (Heyer.)
2. Mittel, eine brennende Esse zu löschen, nebst Anl. alle Essen so anzulegen, daß sie ausgebrannt werden können. Mit 2 Kpf. Neue Aufl. Leipz. 1823. (Leich.)

Feuersprizen.

An einem neuen vollständigen Werk darüber fehlt es.

1. **Maaß**, K. L., Anw. zur Verf. wolfeiler Feuersprizen für die Städte und das platte Land. Mit 4 Kpf. 4. Hannover 1826. (Hahn.) 54 kr.
2. v. **Gerstenbergk**, J. L. J., Entwurf die Feuersprizen vor dem Einfrieren zu sichern. M. Kpf. gr. 8. Jena 1801. (Akad. Buchhdl.) 18 Gr.

3. **Karsten**, W. J. G., Abhandl. über Anordn. der Feuersprizen. 4. Rostok 1773. (Rose.) 1 Thlr. 8 Gr.

4. **Silberschlag**, J. E., prakt. Abhandl. von Prüfung der Feuersprizen, m. Anmerk. von Buße. gr. 8. Halle 1800. (Curt.) 16 Gr.

5. **Voch**, L. K., Abhandl. von Feuersprizen, nebst Unterricht, wie man sich bei Feuersbrünsten zu verhalten. 8. Augsburg 1781. (Klett.) 12 Gr.

6. **Körner**, J., Beschr. einer neuerf. Vorricht. z. d. Feuersprizenschläuchen 2c. M. Zeichn. 8. Rotweil 1823. (Heyder.)

Feuerungskunde.

Die große Anzahl der darüber erschienenen Schriften findet man in dem hier unten mit 1 bezeichnetem Werke von S. 262—285 angegeben. Wir beschränken uns daher auf einige, zudem da eben dieses Werk sehr vollständig ist, und die meisten der ältern ersezt.

1. **Leuchs**, Joh. Carl, vollständige Feuerungskunde, oder Darstellung der besten Bauart der Oefen zur Heizung der Zimmer, zum Kochen, Baken, Braten, Sieden, Abdampfen, Malzdarren und Troknen, so wie des Heizens mit Dampf und mit erwärmter Luft. Mit 2 Steintafeln und 48 Holzschnitten. gr. 8. Nürnberg 1827. (Contor der Hdl. Ztg.) 3 fl.

2. **Busch**, J. W., die beste und wolfeilste Feuerungsart. Mit 42 Kpfrt. 4. Frankfurt 1817. (Brönner.)

3. **Heigelin**, Handbuch der verschied. Arten der Heizung. Mit Kpft. 8. Stuttgart 1827. (Frankh.)

4. Meißner, P. T., die Heizung mit erwärmter Luft. 2te Aufl. M. 20 Kpft. Wien 1828. (Gerold.)

Feuerwerker.

1. Anw. kleine Luftfeuerwerke selbst zu verfertigen. 8. Ulm 1811. (Stettin.) 36 kr.

2. Pyrotechnie, die, oder theoretisch-praktische Anweisung zur Bereitung aller Arten Feuerwerke; nach den Vorschriften von Claude Rugieri und Thomas Morel ꝛc. Mit 22 Kpfrn. gr. 8. Lpz. 1807. (Kummer.) 1 Thlr. 12 gr.

3. Kunst- und Luftfeuerwerker, der Wiener, oder Anleitung ꝛc.; dargestellt durch L. v. L.—c. Mit 30 illum. Kpf. gr. 8. Wien 1818. (Gerold.) 7 fl.

4. Taschenbuch, vollständiges, für Kunst- u. Lustfeuerwerker und Liebhaber ꝛc. von L. v. L—r. Mit 27 Kupfertaf. 12. Pesth 1820. (Hartleben.) 3 fl.

5. Blondel der selbstlehrende Feuerwerker. Lpz. 1802. (Joachim.) 2 2/5 fl.

6. Büttner, F. C. A., die Feuerwerkskunst für Dilletanten. 2te Aufl. Mit 10 T. 8. Ilmenau 1828. (Voigt.) 40 kr.

Feuerzeuge.

(Sehe auch Nro. 8 auf S. 37.)

1. Gütle, J. Ch., Anw. z. Verf. aller Sorten Feuer-Etuis. 8. Leipzig 1823.

2. Hübschmann's, C. F., Beschr. einer neuen, bequemen elektrischen Lampe. M. 3 Steint. 12. Leipz. 1821. (Hartmann.)

3. Prechtl, A., Abbildung und Beschreibung einer verbesserten Brenn-Luft-Lampe. M. 1 Kpf. 8. Leipz. 1806. 8 Gr.

4. Ehrmann, F. L., Bescheibung einer elektrischen Lampe, a. d. Franz. 8. Strasb. 1780. (Treuttel) 3 Gr.

5. Domin, J. F., Beschreibung der besten Art elektrischer Lampen. gr. 8. Pest 1800. (Eggenberger.) 5 Gr.

Fingerhüte.

Das ältere Verfahren messingene Fingerhüte zu machen, theilt Hollunder in seinem Tagebuch mit (Nro. 8, S. 35); die neue Art Fingerhüte aus einem Stük Metall zu pressen ist in Leuchs Handbuch X. S. 473 (sehe oben S. 11.)

Filtriren.

Die neuen Vorrichtungen hiezu findet man in Leuchs Handbuch Bd. XI. S. 259 (s. oben S. 11). Das mit Hülfe von Luftdruk in dem unter Luftdruk genanntem Werke. Eine besondere empfehlenswerthe Schrift darüber ist nicht vorhanden.

Firnisse und Lakirkunst.

Von den vielen hierüber erschienenen Schriften erwähnen wir folgende, die uns näher als brauchbar bekannt sind.

1. Dreme, G. V., der Firniß- und Kittmacher. 8. Leipz. 1821. (Harrmann.)

2. Thon, C. F. G., Anleitung zur Lakirkunst. 3te Aufl. 8. Ilmenau 1826. (Voigt.)

3. Stökel, H. F. A., prakt. Handbuch für Künstler, Lakierliebhaber und Oelfarbenanstreicher. 2 Thle. Mit 5 Kupfertaf. 2te Aufl. 5te des ersten Theils. 8. Nürnberg 1820. (Stein.) 2 fl.

4. Stökel's, H. P. A., Anw. zu allen Arten Lederlakirung. München 1819. (Lindauer.) 24 kr.

Flachsbereitung.

An einem vollständigen Werke über diesen wichtigen Gewerbszweig fehlt es. Ueber die Zubereitung des Flachses ohne Rosten mittelst Maschinen sind viele Schriften erschienen, die wir hier übergehen, da keine dieser Maschinen *) besondern Eingang gefunden hat.

1. Breitenbach, Ph. F., Flachsökonomie. 8. Berlin 1807. (Gädike.) 2 2/5 fl.

2. Halle, J. S., Leinenmanufaktur oder vollst. Unterricht des Flachsbaues. 4. Berlin 1788. (Pauli.) 3 fl.

3. Unterricht zum Anbau des Flachses. 8. Berlin 1801.

4. Ebner, G. F., Anw. zum Flachsbau 2c. 8. Ulm 1824. (Stettin.) 12 kr.

5. Trott, der Flachsbau und die Bearbeitung dieser wichtigen Manufakturpflanze. 8. Frankfurt.

6. Schubarth, H., Mittheil. über Flachskultur und Flachsbereitung. 8. Lpz. (Baumgärtner.) 1 4/5 fl.

---

*) Man findet sie zusammengestellt in Leuchs Handbuch für Fabrikanten für 1828 (XI. Bd.) S. 90 (sehe oben S. 11).

Fleischer.

Thon, das Fleischerhandwerk. 8. Ilmenau. (Voigt.) 1 1/5 fl.

Flekenreinigen.

Von den vielen Schriften, die darüber erschienen sind, nennen wir:

1. Leuchs, J. C., vollständige Anleitung zum Waschen und Bleichen, so wie zum Ausmachen der Fleken, Puzen und Reinigen. Mit besond. Benuzung der neuesten Entdek. in Hinsicht der Anwendung des Dampfes, der oxydirten Salzsäure und der Ersezung der Seife. 8. Nürnberg 1822. (Contor d. Hdl. Ztg.) 64 kr.

   Besonderer Abdruk aus Nro. 8 auf S. 37.

2. Der Flekenreiniger und Feinwäscher 2c. Aus dem Franz. 8. Ilmenau 1824. (Voigt.)

Fliegmaschine.

1. Degen, Flugmaschine. M. Kpf. gr. 4. Wien (Geistinger.) 20 Gr.
2. — Flugmaschine, beurtheilt von A. W. Zachariä. M. Kpf. Leipz. 1809. (Baumgärtner.) 8 Gr.
3. Kunst zu fliegen, oder Geschichte aller Luftfahrten. M. Kpf. Wien 1808. 9 Gr.
4. Meerwein, K. F., die Kunst zu fliegen nach Art der Vögel. M. Kpf. 8. Frankf. 1785. (Brönner.) 5 Gr.

Flinten,

s. Gewehre.

Flintensteine.

Hacquet, Beschreibung der Flintensteine und deren Zurichtung. gr. 8. Wien 1792. (Bek.) 12 Gr. M. illum. Kpf. gr. 8. Berl. 1806. (Realschulb.) 1 Thlr.

Formkunst und Formschneiden.

(s. Holzschnitte.)

1. Formengießer, der erfahrne. 8. Leipz. 1827. (Cent. Compt.)
2. Anleitung von Form- und Stahlschneiden, wie Buchstaben und Zierrathen in Holz zu schneiden. 8. Erfurt 1754 (Weber.) 3 Gr.
3. Semler, J. S., Sammlung z. Gesch. der Formschneidekunst. gr. 8. Leipz. 1782. (Schwikert.) 12 Gr.
4. Rokstroh, Kunst mancherlei Gegenstände aus Papier zu formen. M. Kpf. 4. Berlin 1810. (Saalfeldt.) 1 Thlr. 12 Gr.
5. — Anweisung zu modelliren, aus Papier. M. Kpf. gr. 8. Weimar 1802. (Ind. Comt.) 1 Thlr.
6. Arnold, Ign. Ferd. Felloplastik, die Kunst Modelle u. antike Gebäude in Kork zu schneiden. M. Kpf. 8. Gotha 1804. (Ettinger.) 1 Thlr.
7. Anw. in Wachs zu poussiren. 8. Lpz. 1804. 27 kr.
8. Müller, J. C., Anw. in Wachs u. Gips zu formen. 8. Jena 1813. (Voigt.) 27 kr.

Forstwissenschaft.

Die eigentliche Forstwissenschaft können wir übergehen. Ueber Forsttechnologie handeln:

1. Walther, F. L., Handbuch der Forsttechnologie. 8. Giessen 1802. (Müller.) 3 fl.

2. Völker, H. L. W., Forsttechnologie. 8. Weimar 1803. (Gädike.) 3 3/5 fl.

Fuhrwerke.

(s. Eisenbahn.)

1. Poppe, J. H. M., die Fuhrwerke, ihre verschiedenen Arten, ihr Bau nach den besten Grundsäzen und neuesten Erfindungen. Stuttgardt. (Hoffmann.) 1 1/2 fl.

2. Gerstner, Fr. Ritter von, Betrachtungen über Frachtwagen und Strassen in mechanischer, comercieller und staatswirthschaftlicher Hinsicht ꝛc. M. Kpf. 4. Prag 1813. (Calve.) 14/5 fl.

3. Müller, J. N., Abhandl. über die Fuhrwerke u. dazu gehörigen Maschinen. 2 Thle. M. Kpf. 8. Göttingen 1800—1802. 2 Thlr. 12 Gr.

4. — — Versuch einer Abhandl. über das Fuhrwesen. M. Kpf. 8. Ebendas. 1787. 1 Thlr.

5. Krönke, C., Versuch einer Theorie des Fuhrwerks. 4. Giessen 1802. (Müller.) 2 1/3 Thlr.

6. Schlichtegroll, A., über den Nuzen der breitfelgigen Räder. 8. München 1819. (Fleischmann.)

7. Baader, J. v., über ein neues System der fortschaffenden Mechanik. 8. München 1817.

8. — — neues System der fortschaffenden Mechanik, oder vollst. Beschreibung neu erfundener Eisenbahnen und Wagen mit versch. andern neuen Vorrichtungen. M. Kpf. 4. München 1822.

Futteralmacherkunst,

s. Buchbinderkunst 1.

Gallertebereitung.

Hierüber handelt am ausführlichsten das bei Leim mit 1 bezeichnete Werk.

Gasbeleuchtung.

1. Tabor, Handbuch der Gasbeleuchtung. 8. Frankf. 1821.
2. Accum, prakt. Abhdl. über die Gaserleuchtung. 8. Berlin 1815. (Flittner.)
3. Vollmer, W., die Gas-Erleuchtung. 8. Mit Kpf. Berlin 1826. (Maurer.) 45 kr.
4. Accum's, Fr., prakt. Abhandlung über das Gaslicht. Aus dem Engl. von A. W. Lampadius. 2 Bde. 2te Aufl. Mit Kpf. 8. Weimar 1819. (Ind. Compt.)
5. Prechtl, J. J., Anl. zur zwekmäßigen Einrichtung der Apparate zur Beleuchtung mit Steinkolen-Gas. 8. Wien 1817. 1 fl. 48 kr.
6. Gordon, D., Methode das Gaslicht tragbar zu machen. Mit 1 Kpf. gr. 8. Weimar 1820. (Ind. Cpt.)

Gebläse

(s. Blasbälge.)

Pfaff, C. H., über das chemische Gebläse mit explosiven Gasgemengen, oder den sogenannten Newmann'schen Apparat. Nürnberg. (Schrag.) 48 kr.

Gehörmaschinen,

s. Brillen.

Gemälde,

s. Malerei.

Gerberei.

Die in den lezten 30 Jahren in der Loh-, Weiß-, Sämisch-, Handschuhleder-, Juchten-, Corduan-, Safian- und Chagringerberei gemachten Beobachtungen enthält:

1. **Leuchs, Joh. Carl**, Zusammenstellung der in den lezten 30 Jahren in der Gerberei und Lederfabrikation gemachten Beobachtungen und Verbesserungen. Mit Holzschnitten. gr. 8. Nürnberg 1828. (C. Leuchs u. Comp.) 1 1/2 fl.

   Dieses Werk enthält auch die Maschinen zur Bearbeitung des Leders, die Lohmülen, Lohsurogate und eine Angabe der frühern Schriften über Gerberei.

Von ältern Schriften verdienen Erwähnung:

2. Hermbstädts Grundsäze der Kunst alle Arten Leder zu gerben. 8. Berlin 1805—1806. 4 fl. 30 kr.

3. Gall, L., die Schnellgerberei in Nordamerika. 8. Trier 1824. 12 fl. 36 kr.

   Beschreibt **Luthers** Schnellgerberei durch mit Wasser erwärmte Lohgruben sehr ausführlich und gründlich, und ist überhaupt sehr gut geschrieben, und das beste neuere Werk über Lohgerberei.

Getränke.

1. Riem, J., Lehrb. die natürl. u. künstl. Getränke der

der Menschen kennen und zubereiten zu lernen. gr. 8. Dresden 1809. (Walther.) 1 Thlr. 16 Gr.

Eine Beschreibung von 43 in verschiedenen Ländern gebräuchlichen Getränken enthält Leuchs Handbuch XI. S. 40 (s. oben S. 11).

Getreidemagazine,

s. Aufbewahrung.

Gewehr- und Geschüzfabrikation.

1. **Meineke, J. L. G.**, Anleitung zum Guß des bronzenen Geschüzes. gr. 8. Lemgo 1817, 1 fl. 30 kr.

2. **Deker, C. v.**, Geschichte des Geschüzwesens u. der Artillerie in Europa rc. 2te Aufl. 8. Berlin 1822. (Mittler).

3. **Roux, D. J. W.**, der Gewehrkenner, oder Anweis. rc. 8. Lpz. 1822. (Steinaker.)

4. **Anschüz, H.**, die Gewehrfabrik in Suhl. 8. Dresden 1811. (Arnold.)

5. Versuch über Gewehrfabriken rc. A. dem Engl. von Timäus. 8. Leipz. 1792.

6. Betrachtungen über das Schiessen mit der Schrotflinte. 8. Lpz.

Gewürze.

Struve, Dr. K. F., von inländischen Gewürzen, eine Abhandlung zum Nuzen der Diätetik und der Küche. 8. Leipz. 1813. 36 kr.

Ausführlicher noch behandelt diesen Gegenstand Leuchs Hausbuch (s. oben S. 37).

Glaserkunst.

Glaserkunst, die, oder die Kunst, alle Arbeiten eines Glasers zu verfertigen. M. Kpf. gr. 4. Nürnb. 1780. 1 Thlr. 8 Gr.

Glasmacherkunst.

An einem neuen vollständigen Werke fehlt es, und man muß daher die neuen Entdekungen in den technol. Zeitschriften nachsuchen, besonders in Nro. 9 auf S. 7 und Nro. 3 auf S. 6. Aeltere Werke sind:

1. **Kunkel, J.**. vollständ. Glasmacherkunst. 4. Nürnberg 1789. (Riegel.) 1 Thlr. 16 Gr.
2. Versuch einer ausführlichen Anleitung zur Glasmacherkunst. A. dem Franz. des Loysel und nach eigenen Erfahrungen bearbeitet. Mit 10 Kpf. Frankf. 1802. (Andrä.) 4 1/2 fl.

   1812 erschien dazu ein 2ter Theil, der 8 fl. kostet.
3. **Westrumb, J. F.**, über Glasbereitung. 8. Hannover 1828. (Helwing.) 1 2/3 fl.

   Ueber das Wasserglas handelt:
4. **Fuchs**, über ein neues nuzbares Produkt aus Kieselerde und Kali. 8. Nürnberg 1825. (Schrag.) 36 kr.

Glasmalerei.

(s. Schmelzfarben.)

Ein älteres Werk hierüber ist:

le Vieil, P., Kunst auf Glas zu malen und Glasarbeiten zu verfertigen. 3 Bde M. Kpf. gr. 4. Nürnberg 1779 – 1780.

Glasschleifen,

s. Fernröhre und Dioptrik.

Glasschmelzkunst.

1. Glasschmelzkunst, die, bei der Lampe rc. 8. Brünn 1824. (Traßler.)

Glasuren,

s. irdene Waren Nro. 1.

Glokengiesserei.

1. Hahn, J. G., Campanologie oder Anw. wie Läut- und Uhrgloken verfertigt werden. 8. Erfurt 1802. (Kaiser.) 1 2/3 fl.

Gold.

1. Lewis, W., Historie des Goldes und der Gewerbe, so davon abhangen. gr. 8. Zürich 1764. (Orell.) 16 Gr. Mit Kpf. Grätz 1780. 1 Thlr.

Goldarbeiter.

(s. Vergolden.)

1. Strating, Dr., chemisches Handbuch für Probirer, Gold- und Silberarbeiter. Aus dem Holländischen übersezt von Hofr. Dr. Schultes. 8. Augsburg 1823. (Jenisch u. Stage.) 3 3/5 fl.
2. Schulze, H., der Gold- und Silberarbeiter und Juwelier in allen seinen prakt. Verrichtungen. 3te Aufl. 8. Ilmenau 1828. (Voigt.) 2 2/5 fl.
3. Kleemann, J. L., Unterricht für Gold- und Silberarbeiter. 8. Ulm 1819. 1 1/5 fl. (Stettin.)

4. Modell- Magazin für Gold- und Silberarbeiter. 4 Hefte. Folio. Lpz. (Ind. Comt.) 4 Thlr.

3. Otto, J. S. G., Feinbuch, oder Tabellen zur Regulirung und Legirung des Goldes ꝛc. 12, Berlin 1809. (Unger.) 2 Thlr.

6. Wagner, A., Feinbuch, oder Ausrechnung des feinen Gehalts des Goldes und Silbers. 12. Lpz. 1808. (Solbrig.) 18 Gr.

Graphitstifte,

s. Zeichenstifte.

Grünspanbereitung.

Ausführlich in Nro. 1 auf S. 99.

Haargeflechte.

1. Berrin, Emilie, Anw. f. Frauen, Haargeflechte zu fertigen. Lpz. 1823. (Ind. Cpt.)

Handelswissenschaft.

(s. Warenkunde.)

Da dieselbe nicht eigentlich zu der technologischen Literatur gehört, so erwähnen wir nur folgende ausgezeichnete Werke darüber:

1. Leuchs, Joh. Mich., vollständige Handelswissenschaft oder System des Handels. 3 Theile. Dritte Auflage. 8. Nürnberg 1822. (Contor der Hdl. Ztg.) 10 4/5 fl.

   Enthält zugleich eine sehr vollständige Literatur. Der erste Band hat die bürgerliche, der zweite die Staats- Handelswissenschaft, der dritte Handelskunde, Handelsgeographie, Handelsgeschichte, Literatur ꝛc.

2. Leuchs, Joh. Mich., vollständige Contorwissenschaft (Ebendaselbst), in vier Theilen, nämlich:

a. Theorie und Praxis des doppelten, des einfachen und Nürnberger Buchhaltens. Zweite vermehrte Auflage. Eilf Bücher. 4. 5 fl 30 kr.

b. Vollständiges, wissenschaftlich bearbeitetes Rechenbuch für die höhern Stände, besonders für den Handelsstand. Mit einem Facturen- und Calculationsbuche, und 4 Tafeln in Folio, die Warenpreise, die Wechsel-Curse, die Gewichtsverhältnisse und die Münzen aller Länder enthaltend, und mit 1 Kupfer zur Erläuterung der Ausrechnung des Flächen- und körperlichen Inhalts, und vollständigem Register. 2 Thle. 4. 9 fl. 30 kr.

c. Neueste Geld-, Münz-, Maß- und Gewichtskunde, für Kaufleute, Geschäftsmänner und Zeitungsleser. 2te Aufl. (4te der Geldkunde). Mit einem Anhange, nüzliche Angaben enthaltend, und einem Kupfer, die Länge mehrerer Ellen und Schuhe, des Meters, der Arschine und die Grundfläche des Liters darstellend. In 4to, auf Schreibp. 4 4/5 fl.

d. Allgemeiner Handelsbriefsteller, oder Anleitung zur Abfassung kaufmännischer Briefe, und zu allen andern im Handel vorkommenden Aufsäzen und Ausfertigungen. Mit Formularen, Erklärungen, und den ersten Gründen der deutschen Sprache. 2te Aufl. 8. 1828. 3 fl. 36 kr.

3. Leuchs, Joh. Mich., ausführliches Handels-Lexikon, oder Handbuch der höhern Kenntnisse des Handels. Zwei Theile A—Z. 8. Nürnberg 1824—1825. 12 fl. (Contor d. Hdl. Ztg.)

4. **Vollständiges Handelsrecht.** Mit Beziehung auf die neuesten Geseze der vorzüglichsten Länder und Städte. Den Kaufvertrag, das Wechselrecht, die Concurs-, Dienst-, Frachtfahrer-, Post-, See-, Assecuranz-Rechte; das Strandrecht; das Mäkler- und Handlungs-Gesellschaftsrecht; die Beweiskraft der Handlungsbücher; das Rechtliche kaufmännischer Empfehlungen, und den Handels-Proceß enthaltend. Von J. M. Leuchs. gr. 8. (Ebendaselbst.) 3 fl. 36 kr.

5. **Handbuch der Wechsel- und Wechsel-Arbitragen-Rechnungen,** für Bankiere, Kaufleute und Contoristen. Enthält 2115 Original-Wechsel u. Wechsel-Arbitragen-Aufsäze, und erklärt die dazu erforderlichen Curs-Zettel. Bearbeitet und zum bequemen Gebrauche alphabetisch geordnet von Joh. Wenzel Suchanek, Prager bürgerlichem Kauf- u. Handelsmann, und mit Erläuterungen begleitet von J. M. Leuchs. gr. 8. (Ebendaselbst.) 1825. 4 fl. 48 kr.

6. **Neue Zinsen-Berechnungs-Methode,** wonach die kaufmännischen Zinsen-Rechnungen im Laufe des Jahrs nach Muße so vorbereitet werden können, daß der Abschluß jedes Conto-Correnti, an jedem beliebigen Tage, in wenigen Minuten vollendet wird. Von J. Heinr. Saur, königl. baier. Rechnungs-Kommissär. Mit einem Anhang von J. M. Leuchs, die Factoren aller Zahlen von 1 bis 10,000 und ihre Anwendung enthaltend. gr. 4. (Ebendaselbst.) 54 kr.

7. Leuchs, Joh. Carl, Gewerb- und Handelsfreiheit, oder über die Mittel das Glük der Völker, den Reichthum und die Mittel der Staaten zu be-

gründen. gr. 8. Nürnberg 1827. (Contor d. Hdl. Ztg.) 3 fl.

8. Tafel, die Vergleichung aller Münzen enthaltend. Nürnberg. (Contor d. Hdl. Ztg.) 36 kr.

9. Tafel, die Vergleichung aller Gewichte enthaltend. Nürnberg. (Ebendaselbst.) 36 kr.

10. Tafel der Wein- und Flüssigkeitsmaße aller Länder. Gegenseitig auf einander berechnet. Folio. Nürnberg 1829. (Leuchs u. Comp.) 36 kr.

11. Tafel der Ellenmaße aller Länder. Gegenseitig auf einander berechnet. Folio. 1829. (Ebendas.) 36 kr.

12. Tafel der Getreidmaße aller Länder. Gegenseitig auf einander berechnet. In Folio. (Ebendas.) 36 kr.

Als für den Handel treibenden Fabrikanten wichtig, können wir noch anführen:

13. **Adreßbuch der Kaufleute und Fabrikanten von ganz Deutschland**, so wie der Haupt-, Handels- und Fabrikorte des übrigen Europa, und der andern Welttheile. Dritte Ausgabe. Vier Bände. Nürnberg 1828. (Contor d. Hdl. Ztg.) 12 fl.

Hanf.

1 Anleitung Hanf und Flachs auf das vortheilhafteste zu pflanzen, einzusammeln und zu rösten. 8. St. Gallen 1812. (Huber u. Comp.) 9 Gr.

2. Olufson, Ch., Anweisung zum Hanfbau. A. d. Dän. von Dr. Th. Friedlieb. 8. Altona 1813. geh. 4 Gr. (s. auch Flachs).

Hebmaschinen.

1. Beschreibung einer neuerfundenen Hebmaschine zur Ausrottung der Stöke in den Wäldern. M. Kpf. gr. 4. Mannheim 1799. (Schwan.) 4 Gr.
2. Böse, J., verbesserte Beschreib. einer Hebmaschine. Göttingen 1771. (Vandenhök.) 6 Gr.
3. Rieffelsen, P., Beschreib. und Abbildung der von ihm erfundenen großen Kraft- und Hebmaschine. gr. 4. Hamburg 1800. 1 Thlr. 12 Gr.

Hefe.

Ueber die Verfertigung derselben sind eine Menge Schriften erschienen. Unter diesen sind empfehlenswerth:

1. Tule's, C. T., Unterricht in der Verf. der troknen Hefe aus der Branntweinmeische. 8. Halle 1822. (H. u. Schw.) 36 kr.
2. Gräf, Ch. F. C., Unterricht über die Bereitung mehrerer Kunsthefenarten. 8. Aachen 1825. (Mayer.) 10 4/5 fl.

Im Auszug auch in Leuchs Handbuch XI. S. 130 (s. oben S. 11), wo auch neuere Beobachtungen sind.

3. Der XI. Abschnitt des Haus- und Hülfsbuch (s. oben S. 38), der diesen Gegenstand sehr vollständig behandelt.

Nicht näher kennen wir:

4. Fabrikation der Pfundbärme. 2te Aufl. 8. Berlin 1821.
5. Heimthal, H. E. v., Anw. zur Verf. künstlicher Hefe. 8. Brünn 1827.

Helianth.

1. Köpken, F. v., Helianth, ein weingeistiges Getränk aus Erdäpfeln. 8. Halle 1827. (Waisenhausb.)

Holz.

Ueber-Holzsparkunst sehe Feuerungskunde.

1. Erfindung, neue, eine feuchte teigartige Masse aus unbedeutende Material zu verfertigen, die nach vollendeter Austroknung die Häute des festesten Holzes übersteigt ꝛc. Mit 3 Kpf. 8. Wien.
2. Graßmann, P. Ludw., Abhandlung über die längere Dauer und den Widerstand des Schiffbauholzes gegen die Seewürmer. 8. Berlin u. Stettin 1816.
3. v. Wilke, G. W. C., Versuch einer Anleitung die wilden Bäume und Sträucher unserer Wälder und Gehölze auf ihren blosen Anblik zu erkennen und nach ihren Nuzen beurtheilen zu lernen. M. Kpf. 8. Halle 1788. (Hemmerde u. Schwetschke.) 1 4/5 fl.
4. Jägerschmid Handbuch für Holztransport u. Floßwesen. 2 Bde. Mit Kpf. 8. Karlsruhe 1829. (Müller.)

Holzessig.

1. Leng, H., Darstellung der verschiedenen Methoden zur Gewinnung des Holzessigs. 8. Ilmenau 1829. (Voigt.) 54 kr.
2. Stolze, gründl. Anleitung die rohe Holzsäure zu benuzen. 8. Halle 1820. 1 1/5 fl.
3. Jörg, J. Chr. G., über den Nuzen der Holzsäure. 8. Dresden 1820. (Walther.)

4. Berres, J., über die Holzsäure u. ihren Werth. gr. 8. Wien 1823. (Wallishauser.)

1830 wird erscheinen:

5. Leuchs, Joh. Carl, Anweisung zur Bereitung, Reinigung und Benuzung der Holzsäure und des Holzessigs. 8. Nürnberg. (Leuchs u. Comp.)

Holzfärberei.

1. Thon, C. F. G., Holzbeizkunst und Holzfärberei. 8. Ilmenau 1822. (Voigt.) 1 4/5 fl.

Honig,

s. Bienenzucht.

Hopfen.

1. Breitenbach, Ph. F., das Ganze des Hopfenbaues. 8. Erfurt 1803. 1 1/5 fl.

2. Herrmann, J. B., vollst. Belehrung über den Hopfenbau. 8. Nürnberg 1810. (Stein.) 2 2/5 fl.

3. v. Reider, J. E., Hersbruks Hopfenbau, als Beweis, daß der inländische Hopfen den böhmischen Hopfen, wo nicht übertreffe, doch ihm ganz gewiß gleich komme. gr. 8. Bamberg 1819. (Kunz.) 20 Gr.

4. — — der Hopfenbau, für jeden Oekonomen das rechte Mittel bald reich zu werden. 8. Leipz. 1820. geh. 4 Gr.

5. Muntz, J. Ch. Ph., der Hopfenbau wie er sein soll um sich in seiner Nüzlichkeit mehr auszubreiten. 8. Neustadt a. O. 1827. (Wagner.) 27 kr.

Hüttenkunde.

Sehe Bergbau, besonders Nro. 6.

1. Lampadius Handbuch der allg. Hüttenkunde. 4 Thle. Neue Aufl. 8. Göttingen 1827. (Dietrich.) 11 2/3 Thlr.

2. Lampadius, W. A., Supplement z. Handbuche d. allg. Hüttenkunde. 1r Bd. Nebst 7 Kpf. gr. 8. Göttingen 1826. (Dietrich.)

Hufschmidt.

1. Colemann, E., Grundsäze des Hufbeschlags. A. d. Engl. durchaus umgearb. von L. Bojanus. M. Kpf. gr. 8. Giessen 1805. (Heyer.) 16 Gr.

2. Moorcroft, Beschreibung aller bisher gebräuchlichen Methoden des Hufbeschlages. A. d. Engl. von F. Bek. M. Kpf. 8. Hannov. 1802. (Hahn.) 1 Thlr. 8 Gr.

3. Weber, F. W., Abhandlung von dem Bau und Nuzen des Hufs der Pferde und der besten Art des Beschlags, zu seinen Vorlesungen entworfen. 5te Aufl. 8. Leipz. 1798. (Hinrichs.) 6 Gr.

4. v. Tenneker, S., die sicherste und zwekmäßigste Methode stallböse u. widerspenstige Pferde an den Hufbeschlag und an den Zug zu gewöhnen. gr. 8. Lpz. 1820. (Müller.) 10 Gr.

Hutmacherkunst.

1. Pilzeker, C., die Hutmacherkunst in allen ihren praktischen Verrichtungen, oder Anleit. z. Verfert. aller Sorten Hüte 2c. Nebst Anh. z. Verfert. der Czako, Filze, Filzschuhe 2c. M. 5 Kpf. 8. Ilmenau 1827. 1 4/5 fl.

Die neuern Entdekungen in der Hutfabrikation findet man zusammengestellt, in

2. Leuchs, Joh. Carl, Darstellung der neuesten Verbesserungen in der Hutmacherkunst. Nebst Angabe der Verfertigung der Stroh-, Seiden- u. a. neuerfundenen Hüte. Mit Kpf. 8. Nürnberg 1825. (Contor d. Hdl. Ztg.) 1 fl. 12 kr.

Hydraulik.

1. Bernhard, neue Grundlehren der Hydraulik und deren Anwendung. A. d. Franz. von K. Ch. Langsdorf. M. Kpf. gr. 8. Marb. 1790. (Krieger.) 3 Thlr.
2. Langsdorf, K. Ch., Lehrbuch der Hydraulik. M. Kpf. gr. 4. Altenb. 1794. Forts. 1796. (Richter.) 10 Thlr.

Hydraulische Pressen,

s. Pressen.

Hygrometer.

1. Lambert, J. H., Hygrometer. 8. Augsb. 1774 u. 1775. (Klett.) 1 1/5 fl.
2. Saussure's Versuch über die Hygrometrie. Lpz. 1784. 2 fl.

Illuminirkunst,

s. Malerkunst.

Indigo.

Die chemischen Eigenschaften und die Anwendung desselben in der Färberei enthält ausführlich das bei

Färberei mit 1, und die Bereitung desselben das bei Farbenbereitung mit 1 und 2 bezeichnete Werk.

Instrumente, musikalische.

(s. Orgelbau.)

1. Wettengel, G. A., Lehrbuch der Anfertigung u. Reparatur aller Gattungen von Geigen, Violoncelles, Bässe, Guitarren 2c. Mit 16 lith. Tafeln. 8. Ilmenau 1828. (Voigt.) 4 1/2 fl.
2. Otto, Jac. Aug., über den Bau der Bogeninstrumente, und über die Arbeiten der vorzüglichsten Instrumentenmacher, zur Belehrung für Musiker. 8. Jena 1828. (Bran.)
3. Ueber den Bau der Violinen, Bratschen, Violoncels und Violons nach dem Italien. von J. C. H. Schaum. M. 2 Kpf. gr. 4. Leipz. 1807. (Kühnel.) 10 Gr.

Ueber Instrumente zum Zeichnen sehe man unter Zeichenkunst. Ueber optische unter Fernröhren.

Insecten-Vertilgung,

s. Vertilgung.

Irdene Waren-Fabrikation.

(Ueber Baksteine und Ziegel s. Ziegelfabrikation.)

Die neuern Entdekungen und eine ziemlich vollständige Darstellung der ältern Fabrikationsarten enthält folgende Schrift:

1. Leuchs, Joh. Carl, die Verfertigung der irdenen Waren, oder Samml. der neuen Verbess. in der Fabrikation des Porzelans, Steinguts, der Fajance, Schmelztiegel, irdenen Tabakpfeifen,

Baksteine und Töpfergeschirre. Mit Abb. gr. 8. Nürnberg 1829. 1 1/2 fl. (bei C. Leuchs u. Comp.)

Diese Schrift enthält auch ein Verzeichniß aller Schriften über die Fabrikation dieser Gegenstände.

Besondere Werke über Porzelan sind:

2. **Weber, Fz. Jos., Kunst das ächte Porzelan zu** verfertigen. 8. Hannover 1798. 2 2/5 fl.

3. **Nasse, W.,** über die Porzelan-Fabrikation. 8. Lpz. 1826.

Ueber Fajance, Steingut, Schmelztiegel 2c. sind keine besondern deutschen Schriften vorhanden. Eben so über die gewöhnliche Töpferkunst.

Isländische Flechte.

1. **Zimmermann, K. J.,** die isländische Flechte als Nahrungsmittel zur Zeit des Mangels und der Noth. 8. Bamberg 1816. 18 kr.

2. **Bayrhammer, J. C.,** Anweisung zum Gebrauch der isländischen Flechte zu Brot, und nährenden Speisen und Getränken. 8. Freiberg 1819. (Craz und Gerlach.)

3. Dessen Unterricht über Brodvermehrung durch nahrhafte Flechten. 8. Lpz. 1818.

Auch in Leuchs Handbuch (s. oben S. 11).

Juchtenbereitung.

Enthält das unter Gerberei (S. 112) mit 1 bezeichnete Werk.

Juwelier,

s. Edelsteine.

Kämmfabrikation.

Ein besonderes Werk über dieselbe fehlt.. Bundy's Kämmschneidmaschine findet man im Neuesten u. Nüzl. 4r Bd. (s. oben S. 8) beschrieben; Tissots in Karmarsch (s. oben S. 26).

Käse.

Sehe Milch 1, und ausführlich in Leuchs Hausbuch II. (sehe oben S. 38.)

1. Anweisung, vollständige, zur Bereitung des engl. Chesterkäses. 8. Pirna 1803. (Friese.) 4 Gr.
2. Twamley, J., Anweisung englische Käse zu machen und den Obstgarten recht zu warten. A. d. Engl. 8. Frankf. 1787. (Eßlinger.) 10 Gr.
3. Käse-Fabrikant der, eine Anweis. 8. Lpz. (Centr. Comt.)

Kaffe.

(s. oben XIII. S. 38.)

1. Kunst, die, guten Kaffe zu bereiten rc. Nördlingen 1827. (Bek.)
2. Laubender, der Kaffe und seine bis jezt bekannten zwei und vierzig Surrogate. Nürnberg 1806. (Monath u. Kußler.) 1 fl.
3. Kaffe, der, oder Abhandl. über den Ursprung, Geschichte und Zubereitung dieses Getränks. 8. Ulm u. Stettin 1804. 36 kr.
4. Kortum, K. A., der Kaffe und seine Stellvertreter. Elberfeld 1809. (Büschler.) 36 kr.

Kaleidoscop *).

1. Winkler, J. C., das Kaleidoscop ꝛc. Zweite Aufl. Mit Kpf. 8. Leipz. 1819. (Sommer.)
2. v. Yelin, J. C., das Kaleidoscop; eine baierische Erfindung, nebst einigen Seitenbemerkungen als Wort zu seiner Zeit. gr. 8. München 1819. (Thienemann.) 8 Gr.

Kalkbrennerei.

Sehe Mörtel, besonders 2 und 3 und Leuchs Handbuch 1r Band (sehe oben S. 10).

1. Wolfram, J. E. Fr., vollständige Abhandlung über Kalk, Gips und Mörtel. Für Kameralisten, Baumeister ꝛc. 8. Erlangen 1813. (Palm.) 48 kr.
2. Eiselen, J. Ch., über das Steinkalkbrennen mit Torf. M. Kpf. gr. 8. Berlin 1795. (Vieweg.) 1 Thlr. 6 Gr.
3. Fourcroy von Ramcourt, Kunst des Kalkbrenners. 4. Berlin 1768. (Pauli.) 1 Thlr. 20 Gr.
4. Jachtmann, J., Anleitung zur Erbauung und Einrichtung der Kalk- und Ziegelöfen, vorzüglich zum Torfbrand. M. illum. Kpf. 8. Berlin 1802. (Beliz.) 1 Thlr.
5. v. Cancrin, F. L., Abhandl. von der Natur, Untersuchung, Lagerstadt, Grabung, und Brennung des Gips- und Lederkalks. 8. Marburg 1790. (Krieger.) 54 kr.

Kalk-

*) Kaleidoscope erhält man in der polytechnischen Verlagshandlung von C. Leuchs u. Comp. in Nürnberg zu 12 kr. bis 1 1/2 fl. das Stük.

Kanalbau.

(s. Wasserbau.)

1. v. Maillard, S., Anleitung zu dem Entwurf und Ausführung schiffbarer Kanäle. Mit 12 grossen Planen. gr. 8. Jena 1819. 4 Thlr.
2. Hogrewe, J. L., Anweisung zum Bau schiffbarer Kanäle. M. Kpf. 4. Hannov. 1805. (Helwing.) 8 Thlr. 12 Gr.
3. — — Beschreibung der in England seit 1759 angelegten schiffbaren Kanäle. M. Kpf. gr. 4. Ebend. 1780. 4 Gr.
4. Woltmann, R., Beiträge zur Baukunst schiffbarer Kanäle. gr. 4. Götting. 1803. (Dietrich.) 4 Thlr.

Kaninchenzucht.

1. Mayer, F. C. S., Anweisung zur angorischen oder englischen Kaninchenzucht. A. d. Franz. 8. Dresden 1789. (Walther.) 9 Gr.
2. Prescher, J. P. H., die angorische oder englische Kaninchenzucht in Deutschland. 8. Heilbronn 1801. (Claß.) 8 Gr.

Ausführlich auch in XXIV. auf S. 39.

Kanonen,

s. Gewehre und Geschütz.

Kardätschen,

s. Leuchs Handbuch 10r Bd. (oben S. 11).

Karten,

s. Spielkarten.

Kartoffeln.

1. Burger, Prof. D. Joh., vollst. Abhandl. über den Anbau und die Benuzung der Kartoffeln. 8. Pesth 1818. (Hartleben.)
2. Putsche's C. W. F., Versuch einer Monographie der Kartoffeln. Herausgegeben von Bertuch. Mit Kpft. 4. Weimar 1819. (Ind. Compt.) 3 1/2 Thlr.
3. Kartoffelfrucht, die, in Rüksicht ihres mannichfaltigen Küchengebrauchs. 3te Ausgabe. 8. (Rudolstadt 1819. (Hofbuchhandl.) 54 kr.
4. Juch's, Dr. Carl Wilh., das Ganze des Kartoffelbaues. Oder Geschichte, vortheilh. Anbau und Benuzung der Kartoffeln. 8. Ulm 1818. (Stettin.) 54 kr.
5. Payen u. Chevalier, über die Kultur u. mannigfaltige Anw. der Kartoffeln. Nach dem Franz. von C. W. Putsche. Mit 3 lith. Tafeln. gr. 8. Ilmenau 1827. (Voigt.) 1 1/5 fl.
6. Jacobi, G. F., über die Kartoffeln, Erdäpfel, Erd- oder Grundbirnen, deren verschiedene Arten, Anbau und Anwendung. 8. Nürnberg 1818. (Monath u. K.) 14 Gr.

Katundruk.

Das wesentliche desselben findet man in mehrern unter Färberei (S. 95) angegebenen Schriften, nämlich in Nro. 1 u. 2, dann auch in 3. Nro. 2 enthält sämmtliche bis 1828 erfundenen Katundrukmaschinen kurz beschrieben. Aeltere Schriften sind:

1. O'Brien, K., allg. Handbuch für Calliko-, Cambrik-, Zeug-, Katun- und Leinwanddruker. 8. Lpz. 1805. 9 fl.

2. Sadebek, B., die engl. Zeug- und Katundrukerei. 8. Breslau 1824. 2 2/5 fl.

Kleidermacherkunst.

1. Koch, Chr., Anleitung für angehende Herrenkleidermacher. Mit 9 Steinabdr. 4. Bonn 1828. (Habicht.)
2. Bernhard's, J. S., Anleitung den menschl. Körper, besonders aber den weiblichen seinen verschiedenen Abweichungen gemäß zu kleiden und zu verschönern ꝛc. 2 Thle. Mit 15 Kupf. 2te Aufl. gr. 8. Dresden 1820. (Arnold.) 4 1/5 fl.
3. Kreidemann, Anw. in der Schneiderkunst. 2te Aufl. 8. Ilmenau 1819. (Voigt.) 1 1/3 fl.
4. Heyden, Fr., das Ganze der Kleidermacherkunst. Mit 20 Steindruktafeln. 8. Ilmenau 1824. (Voigt.) 1 4/5 fl.

Knochenmehl.

(Sehe auch Leimsiederei Nro. 1.)

1. Ebner, G. F., das Knochenmehl, ein neues Dungmittel. Mit 3 lithogr. Abb. 8. Heilbronn 1826. (Drechsler.)

Kobalt,

s. Smalte.

Kochherde,

s. Feuerungskunde 1.

Kochkunst.

Ueber Dampfkochen sehe man Feuerungskunde 1, über Kochen überhaupt Nro. 8 auf S. 87.

1. Kochbuch, neuestes Berlinisches. 3 Thle. 3te Aufl. 8. Berlin. (Herbig.) 1 1/2 Thlr.

2. Kochkunst, die Englische. Nebst Anhang über Orient. Kochkunst. gr. 8. Tübingen 1827. (Osiander.)

3. Gartler, J., bewährtes Wienerisches Kochbuch in 6 Abschnitten. 30ste von Barbara Hikmann verb. u. verm. mit Register versehene Aufl. gr. 8. Wien 1813. (Gerold.) 1 Thlr. 8 Gr..

4. Gleim, B., Bremisches Kochbuch. 2te Aufl. 8. Elberfeld 1808. (Büschler.) 1 Thlr. 16 Gr.

5. v. Hallberg, T. K. A. F. Gebr., deutsches Kochbuch für Lekermäuler und Guipees. 2 Thle. 3te Aufl. 8. Düsseldorf. (Schreiner.) 1 Thlr.

6. Klietsch, H. u. J. H. Siebell, vollst. u. allgem. nützl. Bamberger Kochbuch, zum Gebrauch für alle Stände. 2 Thle. 8. Bamberg 1817. (Göbhard.) 1 Thlr. 8 Gr.

7. Eupel, allg. Kochbuch. 2te Aufl. Gotha 1826. (Hennings.) 1 4/5 fl.

8. Kochbuch, Preußisches, für Frauenzimmer, die Hauswesen und Küche mit möglichst geringer Mühe und Kosten selbst verwalten wollen. 2te verb. Aufl. 8. Königsberg 1814. (Unzer.) 1 Thlr. 12 Gr.

9. — — schlesisches, für junge Hausmütter. Neue Aufl. 8. Breslau 1819. (Korn.) 1 Thlr. 4 Gr.

10. Neudeker, M. A., die baierische Köchin in Böhmen. 4te Aufl. gr. 8. Salzburg 1819. (Mayer.) 1 Thlr 16 Gr.

11. Scheiblerin, S. W., neues Kochbuch für die bürgerl. Haushaltungen. Mit 1 Kpf. 4te Aufl. gr. 8. Berlin 1819. (Amelang.) 1 Thlr.

12. Singstok, G. E., neues vollständiges Handbuch der feinen Kochkunst, mit Vorr. von S. F. Hermbstädt. 3 Thle. 2te Aufl. 8. Berlin 1819. (Amelang.) 2 Thlr.

13. Stolz, J., Kochbuch für Israeliten, oder prakt. Anweisung wie man nach den Religionsgrundsäzen alle Gattungen der feinsten Speisen kauscher bereitet. 8. Frankf. 1815. (Hermann.) 1 Thlr. 4 Gr.

14. Teubner, A., neue und vollständige deutsche Kochkunst für vornehme und mittlere Haushaltungen, besonders in Sachsen, Preußen u. Westphalen auf alle Tage im Jahre, oder prakt. Anweisung zur leichten gründl. und schmakhaften Zubereitung aller in Deutschland und Frankreich bekannten Gerichte von mehreren Schüsseln zur beliebigen Auswahl auf jeden Tag im Jahre. Neue mit vollst. Register verm. wolf. Ausg. in 4 Bdn. Mit 12 Kpf. 8. Lpz. 1812. (Hinrichs.) 2 Thlr. 8 Gr.

15. Wolf, J. Ch., neues Leipziger Kochbuch für alle Haushaltungen. Mit 4 Kpf. Neue Aufl. 8. Leipz. 1817. (Cnobloch.) 20 Gr.

16. Zenker, G., Fr., Anl. zur feinen Kochkunst für herrschaftl. Tafeln. 2 Thle. 2te Aufl. 8. Wien 1827. (Haas.) 3 1/3 Thlr.

17. Dessen nicht mehr als sechs Schüsseln. Ein Kochbuch für mittl. Stände. 2te Aufl. 12. Ebendas. 1 Thlr.

18. Dessen Comus-Geheimnisse über Anordnung häusl. und öffentl. Gastmale, Pikeniks, Theezirkel 2c. Nebst Anl. zur Transchirkunst. gr. 12. Ebendas. 1827. 1 1/5 fl.

Köln'sches Wasser.

Eine besondere Schrift darüber ist nicht vorhanden. Neun bis jezt bekannt gewordene Vorschriften es zu bereiten findet, man im 10ten Bande von Leuchs Handbuch S. 459 (s. oben S. 11).

Kolenbrennerei.

1. **Du Hamel du Monceau**, die Kunst des Kolenbrenners. A. d. Franz. M. Kpf. gr. 4. Königsberg 1762. (Hartung.) 8 Gr. Marburg 1762. (Krieger.) 4 Gr.
2. **Späth**, J. Lh., prakt. Abhandl. über das Verkohlen des Holzes in großen und kleinen Meilern. M. 1 Kpf. gr. 8. Nürnberg 1800. (Raspe.) 14 Gr.
3. **Af Uhr**, C. D., Anleitung zur vortheilh. Verkolung des Holzes in stehenden u. liegenden Meilern. A. d. Schwed. von Dr. J. G. L. Blumhof. Mit 8 Kpfrt. u. 6 Tab. gr. 8. Gießen 1820. (Heyer.) 29 Gr.

   Ueber die vielfache Benuzung der Kole in den Gewerben, Raffinerien sehe man Leuchs Handbuch (s. oben S. 11) 9r Bd.

Krapp.

Ausführlich beschreibt die Eigenschaften desselben und die Färberei des Türkischroths, das unter Färberei mit 1 bezeichnete Werk auf S. 369—428, und Nro. 2 auf S. 15—40.

Ueber den Anbau des Krapps handeln folgende ältere Schriften:

1. **Miller**, Ph., von der Färberröthe. M. Kpf. 8. Nürnberg 1776. (Felsecker.) 9 Gr.

2. Pfannenschmidt, A. A., prakt. Unterricht von der Färberröthe oder Krapp. 8. Mannh. 1769. (Löffler.) 2 Gr.

3. Unterricht, wie die Färberröthe oder Krapp zu pflanzen sei. 8. Mannh. 1768. (Löffler.) 2 Gr.

4. Vom Anbau und Commerz der Färberöthe in Deutschland (v. Reuß). 8. Leipz. 1779. (Hilscher.) 3 Gr.

Kräzmülen.

Voch, L. K., Beschreibung der Kräzmülen. M. Kpf. 8. Augsburg 1781. (Klett.) 8 Gr.

Kreide, schwarze.

Die Verfertigung und Gewinnung derselben und der Kreidestifte enthält das unter Farbenbereitung mit 1 bezeichnete Werk.

Kücheneinrichtung.

Ueber die in Hinsicht auf Feuerung sehe Feuerungskunde Nro. 1 (S. 104).

Kriegsbaukunst.

1. v. Hoyer, J. G., allgemeines Wörterbuch der Kriegsbaukunst, welches die theoretisch und praktische Darstellung aller Grundsäze und Lehren des Festungsbaues, des Angriffes und der Vertheidigung befestigter Orte und des Minenkrieges enthält 3 Thle. gr. 8. Berlin 1815. (Realschulbuchh.) 9 Thlr.

Kupfer.

1. Freiersleben, J. C., geognostische Arbeiten. A. u.

v. T. Friesleben geognost. Beitrag zur Kenntniß des Kupferschiefergebirges mit besonderer Hinsicht auf die Grafschaft Mannsfeld und Thüringen. 3r Bd. M. Kpf. gr. 8. Freiberg 1815. (Craz u. Gerlach.) 1 Thlr. 8 Gr.

2. Herrmann, Fr. J., Naturgeschichte des Kupfers. 8. Petersburg 1793. 3 1/3 Thlr.

3. Dess. über die Eigenschaften des Kupfers und Kenntniß seiner Erze. Lpz. 1802. (Sommer.) 3 fl.

Kupferstecherkunst.

Die neuen Verbesserungen findet man in Leuchs Handbuch 10r Bd. (oben S. 11).

1. Bosse, A., Kunst in Kupfer zu stechen. M. Kpf. 8. Dresden 1766. (Richter.) 1 Thlr. 4 Gr.

2. Bylarett, J. J., neue Manier Kupferstiche von Farben zu verfertigen. M. Kpf. 8. Glogau 1773. (Günther.) 8 Gr.

3. Gütle, J. C., Kunst in Kupfer zu stechen. 3 Thle. M. Kpf. 8. Nürnberg 1795—1796. 3 Thlr. 12 Gr.

4. Kunst in Kupfer zu stechen, ingl. die sogenannte schwarze Kunst. M. Kpf. 8. Dresden 1765. (Hilscher.) 1 Thlr. 6 Gr.

5. Keller, K. A., neue bisher noch unbekannte Art den Tusch in Kupfer nachzuahmen, ohne irgend ein Aezmittel. Mit 3 Kpf. 8. Stuttgardt 1815. (Löflund in C.) geh. 10 Gr.

6. Netto, F. A., Anweisung zur Selbsterlernung der Radir- und Aezkunst in Kupfer. Mit 1 Kpf. 8. Dresden 1815. (Arnold.) 10 Gr.

7. Die Kunst mit dem Pinsel in Kupfer zu stechen. Aus dem Franz. des H. Stapart von Harrepeter. 8. Nürnberg 1780. (Weigel.)
8. Lüdemann, W. v., Geschichte der Kupferstecherkunst und der damit verwandten Künste. 8. Dresden. (Hilscher.) 9 Gr.

Kutschenfabrikation.

(s. Fuhrwerke.)

1. Bikes, Fr. Adolph, Anleit. z. Kenntniß und richt. Beurth. aller Arten von Equipagen, oder Darstellung der Kunst der Kutschenfabrikation in ihrem ganzen Umfange, nebst der Kunst des engl. Plattirens auf Kupfer und Eisen 2c. Mit 10 Tafeln. gr. 8. Stuttgart 1825. (Frankh.)
2. Sammlung von Zeichnungen der neuesten Staats- und Stadtwagen. 6 Hefte. Folio. Lpz. (Ind. Cpt.) 20 Thlr.
3. Lankensberger, G., bewegliche Achsen 2c. 4. München 1819. 1 1/2 fl.

Lakirkunst,

s. unter Firnissen.

Lampen.

An einem vollständigen Werk über die verschiedenen bisher erfundenen Lampen fehlt es noch. Einzelne ältere Beschreibungen können wir übergehen, da die darin empfohlenen Lampen keinen Eingang gefunden haben.

Eine kurze Darstellung der vorzüglichsten Lampen, enthalten die bei Lichterfabrikation mit 1 u. 2 bezeich-

netem Werke. Ueber Thermolampen s. man unter Gasbeleuchtung. Ueber Zündlampen unter Feuerzeug.

Laufmaschine,

s. Draisine.

Leder,

s. Gerberei.

Leimsiederei.

1. Leuchs, Joh. Carl, Anweisung zur Bereitung des Tischlerleims, der Knochengallerte und der Suppentafeln. Mit Berüksichtigung der neuesten Entdekungen. Mit Abbild. 8. Nürnberg 1827. (Contor d. Hdl. Ztg.) 1 fl. 12 kr.

   Diese Schrift enthält ausser der Bereitung des Tischlerleims auch die der Hausenblase, der Gallerte und des Leims aus Knochen, der Suppentafeln, Gelee's, Sparsuppen und die neuen Vorrichtungen abgebildet. Eben so ein Verzeichniß der über diesen Gegenstand erschienenen Schriften und Abhandlungen.

Leinwanddrukerei.

(s. Katundruk.)

1. Sammlung von Abschlägen neuester Muster für Leinwanddruker in roth, doppelblau, hellblau, schwarz und übrigen Couleuren. 1. Liefr. von 24 St. 8. Osnabrük 1807. (Crone.) 1 Thlr. 8 Gr.

Leinwandfabrikation.

1. Halle, Joh. Sam., Leinenmanufaktur, oder

Oekonomie des Flachsbaues. M. Kpf. gr. 4. Berlin 1788. (Pauli.) 1 Thlr. 16 Gr.

2. Kirschbaum, J. M., Bild- und Musterbuch zur Bef. der Leinenweberei. Heilbronn 1803. (Claß.) 5 2/5 fl.

3. Belehrungen über Leinwand. 8. Quedlinburg 1826. (Basse.)

Lesemaschine.

1. Pöhlmann, Dr. J. P., Beschreibung seiner neu erfundenen Lesemaschine. Mit 4 Holzschnitten u. Anh. gr. 8. Erlangen 1816. (Palm.) 10 Gr.

Lichterfabrikation.

(s. auch Wachs und Seife.)

1. Poppe, J. H. M., das Beleuchtungswesen ꝛc. Mit 7 Steint. 8. Tübingen 1827. (Osiander.)

   Enthält alle Arten zu beleuchten, daher auch Lampen, Gasbeleuchtung, Feuerzeuge.

2. Pecler, Kunst der Gebäude-, Zimmer- und Straßenbeleuchtung, durch Oel, Talg, Wachs und Gas, nebst Anl. zu Verfert. der Lichter, Wachsstöke, Wachsfakeln und Feuerzeuge. Nach d. Franz. von J. C. G. Weise. Mit 10 Taf. 8. Ilmenau 1828. (Voigt.)

   Eine kurze Anweisung enthält:

3. Leuchs, Joh. Carl, Anw. zur Reinigung der Oele, Bereitung der Lichter und der Seife. 8. Nürnberg 1822. 54 kr.

Likörbereitung,

s. unter Branntweinbrennerei.

Linirkunst.

Leischner, C. F., die vollkommene Linirkunst, oder Anleit. alle Arten Bücher, Register, Facturen, Linienblätter und Notenpapier zu liniren ꝛc. Nach dem Franz. Mit Abb. 8. Ilmenau 1829. (Voigt.)

Lithographie,

s. Steindruk.

Löthrohr.

Berzelius, J. J., die Anwendung des Löthrohrs in der Chemie und Mineralogie. 2te Aufl. M. Kpf. Nürnberg 1828. (Schrag.) 4 1/2 fl.

Luftbälle und Luftschifffahrt.

1. Anw., ausführliche, kleine Luftballons zu verfertigon. M. Kpf. 8. Leipz. 1802. 3 Gr.
2. Faujas de St. Fond, Beschreibung der aerostatischen Maschinen Montgolfiers. 2 Thle. M. Kpf. gr. 8. Leipz. 1784—1785. (Weidmann.) 1 Thlr. 16 Gr.
3. Zachariä, A. W., Theorie der Luftschwimmkunst. M. 1 Kpf. gr. 8. Wittenb. 1807. (Zimmermann.) 1 Thlr. 4 Gr.
4. Geschichte der Aerostatik, historisch, physisch und mathematisch ausgeführt. 2 Thle. M. Anh. von König. Mit Kpf. gr. 8. Leipz. 1784. (Hinrichs in L.) 3 Thlr. 8 Gr.
5. Kunst, die, kleine Luftballons zu verfertigen, so wie über Direktion größerer. Mit Kpf. 8. Leipz. 1823. (Centr. Compt.)

Luftdruk.

Ueber die Benuzung desselben und des Luftleeren Raums ist nachstehende Schrift vorhanden:

1. Leuchs, Joh. Carl, Anleitung zur Benuzung des luftleeren Raumes und des Luftdruks in den Gewerben, vornämlich beim Destilliren, Eindunsten, Filtriren, Gerben, Färben, Katundruken, Walken, Bleichen, Zukerraffiniren, Lichterziehen, Brodbaken, Leimen des Papiers, Wasserdichtmachen der Zeuge, Pelze ꝛc. zum Erkälten und zum Bewegen der Maschinen, mit einem Steindruk und 7. Holzschnitten. gr. 8. geh. Nürnberg 1826. (Contor d. Hdl. Ztg.) 1 fl. 12 kr.

Die Luftmaschine zu Schemniz ist in folgenden Schriften beschrieben:

1. Beschreibung der Luftmaschine, welche zu Schemniz in Ungarn von Höll erbauet und 1753 ist angelassen worden. Mit Kpf. 8. Prag 1771. (Widtmann.) 8 Gr.

2. Höll, J. C., Berechnung der Luftmaschine zu Schemniz. gr. 8. Wien 1771. (Hachenberg.) 8 Gr.

Luftpumpe,

s. Luftdruk.

Luftreinigung.

Eine ziemlich vollständige Anleitung zu derselben enthält Nro. 8 auf S. 37. Andere Schriften sind:

1. Herbold, J. D., der Luftreiniger. Eine histor. Uebersicht d. Reinigung der Luft in den Berg-

gruben. A. d. Dän. von Markussen. M. Kpf. gr. 8. Kopenh. 1802. (Schubothe.) 16 Gr.

2. Werner, C. F., Beschr. eines engl. Ventilators. 8. Lpz. 1813. (Köhler.) 45 kr.

3. Rommerhausen, Elard., Luftreinigungs-Apparat, z. Verhütung d. Anstekung in d. Lazarethen. gr 8. Halle 1815. (Kümmel.) 45 kr.

4. Günther, J. J., über die Luftreinigung in Zimmern und Krankensälen. 8. Aachen 1826. (Düsseldorf. Schreiner.)

5. Demerich, C. G., Mittel, Zimmer, Gewölbe, und andere Behältnisse durch eine leichte, physische Vorrichtung von feuchter, dumpfiger und unreiner Luft zu befreien ꝛc. Mit 1 Kupfert. 4. Leipz. 1820. (Ind. Cpt.) 1 4/5 fl.

Mästung.

Obgleich zur Oekonomie gehörig, kann doch das einzige wissenschaftliche Werk darüber hier Plaz finden:

Leuchs, Joh. Carl, vollständige Anleitung zur Mästung der Thiere; oder Theorie der Viehmästung, mit Anwendung auf die Mästung des eßbaren vierfüßigen Haushaltungsviehes, des Geflügels, der Fische, Krebse, Frösche, Schildkröten, Austern und Schneken. Eine von der königl. Societät der Wissenschaften zu Göttingen gekrönte u. jezt vielfach vermehrte Preisschrift. 8. Nürnberg 1827. (Contor d. Hdl. Ztg.) 1 fl. 12 kr.

Malen des Getreides.

(s. Mülenbau)

1. Bucquet, Cäs., Handbuch für Müller u. Bäker,

oder Abh. vom Malen des Getreides, dem Bau der Wassermülen und Baköfen. 8. Leipz. 1798. (Baumgärtner.) 1 Thlr. 12 Gr.

2. **Ernst, H.**, die Kunst das Getreide zu malen. 8. Leipz. 1808. (Fleischer.) 2 Thlr.

3. **Malouin, P. Jac.**, ausführliche Beschreibung der Müller-, Nudelmacher- und Bäkerkunst. gr. 4. Königsberg 1769. (Kanter.) 3 Thlr.

4. **Hahn, J. P.**, Unterr. im Malen der Brodfrüchte 8. Landshut 1820. (Kreill.)

Malerei.

(s. auch Zeichenkunst.)

1. **Bawles** Kunst mit Wasser-, Oel- und Pastellfarben zu malen. 8. Koburg 1800. (Sinner.) 20 Gr.

2. **Cröker, J. M.**, der wolanführende Maler. 8. Jena 1804. (Cröker.) 16 Gr.

3. **de Lairesse, Gerh.**, großes Malerbuch. 5 Bücher. Neue Ausg. 4. Nürnberg. (Schneider.) 7 1/5 fl.

4. **Langhöfel, J. J.**, Verzeichniß der vornehmsten Kunstwörter für Maler. gr. 8. Wien 1803. (Wallishäuser.) 16 Gr.

5. **da Vinci, Leonh.**, prakt. Werk von der Malerei nach geomet. opt. u. mechanischen Gründen. Mit Kpf. 4. Nürnberg 1786. (Weigel.) 1 Thlr. 12 Gr.

6. **Günther, G. Ch.**, Anw. zur Pastellmalerei. 8. Nürnberg 1792. (Schneider u. W.) 1 4/5 fl.

7. **Matthey, L.**, die Kunst in kurzer Zeit die Oelmalerei zu erlernen, nebst Anfertigung der Farben. 8. Lpz. 1828. (Fr. Fleischer.)

8. **Roux, J.**, die Farben. Beitrag zur Vervollkomm-

nung der Technik in mehreren Zweigen der Malerei. 8. Heidelberg 1828. (Winter.)

9. Bouviers, M. P. L., vollst. Anweisung zur Oelmalerei. Aus dem Franz. von C. F. Prange. Nebst Anh. über die Kunst alte Gemälde zu restauriren. M. 7 Kpf. gr. 8. Halle. (Hemmerde u. Schwetschge.) 2 1/3 Thlr.

10. Lecanus, F. E. H., Anleitung zur Restauration alter Oelgemälde und zum reinigen und bleichen der Kupferstiche und Holzschnitte. 12. Lpz. 1828. (Baumgärtner.)

11. Köster, C., über Restauration alter Oelgemälde. 1s Heft. gr. 8. Heidelbrg. (Winter.)

Malzbereitung,

s. Bierbrauerei.

Manchester,

s. Baumwollenzeuge.

Mangen.

1. Beschreibung der Mangen und Kalander-Maschinen mit den neuesten Verbesserungen. Mit Abb. 8. Nürnberg 1829. (Leuchs u. Comp.) 54 kr.

Markscheidekunst.

1. Böbert, C. W., der geschwind und richtig rechnende Markscheider. Mit Kpf. gr. 4. Leipz. 1797. (Fleischer) 1 Thlr. 8 Gr.

2. Breithaupt, H. K. St., Beschreibung eines neu erfund. Markscheide-Instruments. M. Kpf. 8. Cassel 1800. (Griesbach.) 18 Gr.

3. v. Can-

3. v. Cancrin, F. L., Markscheidekunst. gr. 8. Frankf. 1775—1776. 5 Thlr. 16 Gr.
4. Müller, J., prakt. Anleitung zur Markscheidekunst zum Selbstunterrichte für den gemeinen Bergmann. 4. Siegen 1809. (Müller.) 5 Thlr. 15 Gr.
5. Studer, J. G., Beschreibung der verschied. Zeichen- u. vorzüglich bei Bergbau nöthigen Vermessungs-Instrumente. Mit Kpf. Dresden 1810. (Arnold.) 2 Thlr.
6. Hecht, D. Fr., Lehrbuch der Markscheidekunst. Mit 11 Kpf. 8. Freiberg 1829. (Craz u. G.)

Maschinenkunde.

Die eigentlichen Lehr- und Handbücher der Mechanik, welche die Grundzüge der Maschinenkunde enthalten, sind schon S. 26 erwähnt. Karmarsch Mechanik (S. 26, Nro. 1) könnte insbesondere auch hier einen Plaz finden.

Von größern Werken über Maschinen sind zu bemerken:

1. Poppe, Dr. J. M., Encyclopädie des gesammten Maschinenwesens, oder vollständiger Unterricht in der praktischen Mechanik und Maschinenlehre, in alphab. Ordnung. 8 Bde. Mit Kpf. 8. Lpz. 1808—1827. (Voß.)
2. Leupold, Jac., theatrum machinarum generale. 9 Thle. Mit Kpf. Fol. Lpz. 1724—1739. 30 Thlr.
3. Kunze, C. G. H., Schauplaz gemeinnüz. Maschinen. 1—3r Bd., 1. Th. Mit Kpf. gr. 8. Hamburg 1796—1803. (Gundermann.) 5 Thlr.

4. v. Prony's neue Architectura Hydraulika. A. d. Franz. v. Langsdorf. 3 Thle. gr. 4. Fkf. 1794. bis 1801. (Andreä.) 14 2/3 Thlr.

5. Langsdorf, K. C. v., ausführliches System der Maschinenkunde rc. 2 Bde. gr. 4. Heidelberg 1825—1828. (Groos.)

6. Langsdorf, K. L., Handbuch der Maschinenlehre. 2 Bde. Mit Kpf. 4. Lpz. 1796—1809. (Hinrichs.) 5 Thlr.

7. Arzberger, Handbuch der Maschinenlehre. Als Leitfaden zu seinen Vorlesungen bearbeitet. 2 Thle. Mit Kpf. gr. 8. Wien 1820. (Heubner.)

8. Poppe's Lehrbuch der gesammten Maschinenkunde. Mit 6 Kpf. 8. Tübingen 1821. (Osiander.)

9. Rothe, Beiträge zur Maschinenkunde. 1 Heft. Wasserförderungsmaschine. Mit 8 Kpf. gr. Fol. Berlin 1827. (Dunker u. Humblot.)

10. Maschinen, die neuesten zwekmäßigsten ökonomischen. Mit 382 Abb. gr. 8. Quedlinburg 1824. (Basse.)

11. Martin's, Th., Encyklopädie der mechanischen Künste und Manufakturen, nach dem neuesten Zustand derselben in England. Aus dem Engl. mit Anmerk. von J. G. M. Poppe. Mit Kpf. 1r Thl. gr. 8. Pesth 1818. (Hartleben.)

12. Langsdorf, K. Ch., neue Erweiterung der mechan. Wissenschaften; mit Anwend. auf Mülen, Hammerwerke, Röhrenleitungen, Kanäle rc. Mit Kpf. gr. 8. Mannheim 1816.

13. Lang und Betancourt Versuch über die Zusammenstellung der Maschinen. A d. Fz. von Kreyher. Mit Kpf. 4. Berlin 1829. (Rüker.)

14. Buchanan, R., praktische Beiträge zur Mülen- und Maschinen-Baukunst. Nach der zweiten von Tredgold verbesserten Ausgabe übersezt von M. H. Jacobi. Mit 26 Kpstafeln. 8. Berlin 1825. (Herbig.) 3 2/3 Thlr.

Meerschaum-Pfeifenköpfe.

Tomas, J. A., Anleit. meerschaumene Pfeifenköpfe zu verfertigen, ächte von unächten zu unterscheiden, in Wachs zu sieden, anzurauchen ꝛc. 2te Aufl. Mit 1 Kupfert. gr. 8. Erlangen 1806. (Palm.) 12 kr.

Mennigfabrikation.

Ausführlich in dem bei Farbenbereitung mit 1 bezeichnetem Werke.

Messerfabriken.

Daniel, A., vollst. Beschreib. der Schwert-Messer u. überhaupt Stahlfabriken zu Solingen im Bergis. 8. Düsseldorf 1808. (Schreiner.) 1 Thlr.

Messing.

1. Gallon, Kunst Messing zu machen. 4. Königsberg 1766.
2. Wuttig, J. F. C., kurze Anleitung Messing, Kanonenmetall und andere Metallmischungen durch ein neues Verfahren zu probiren. Mit 1 Kpf. 8. Berlin 1819. (Maurer.) 16 Gr.
3. Leuchs, Joh. Carl, die Messingfabrikation nach den neuesten Verbesserungen. 8. Nürnberg. (Leuchs u. Comp.) Erscheint 1829.

Metalldruk.

1. Eberhard, J. E., über die Anweisung der chemischen Drukart auf Metallplatten. Mit 8 Probeblättern ꝛc. 4. Mainz 1820. (Kupferberg.)

Metallurgie.

1. Karsten, Dr. C. J. B., Grundriß der Metallurgie u. der metallurg. Hüttenkunde. gr. 8. Breslau 1818. (Korn.) 2 Thlr.
2. Lenz, Dr. J. G., die Metalle, ein Handbuch für Freunde der Mineralogie. 1ste Abth. gr. 8. Gieſ. 1819. 1 Thlr. 8 Gr.

Microſcope.

1. Baker, Beiträge zum nüzlichen Gebrauch u. Verbesserung der Microſcope. 2 Thle. Mit Kpf. 8. Augsburg 1754. (Klett.) 1 Thlr. 8 Gr.
2. Borker, H., das zum Gebrauch leicht gemachte Microſcopium. A. d. Engl. Mit Kpf. 8. Zürch 1756. (Orell.) 20 Gr.

Milch.

1. Parmentier und Deyeux neueste Untersuchungen über die verschiedenen Arten der Milch. Aus dem Franz von Scherer. 8. Jena 1800. (Voigt.) 2 4/5 fl.
2. Mayer, K., über ein neues u. vortheilh. Verf. die Sahne von der Milch abzusondern. Mit 1 Kpf. gr. 8. Wien 1822. (Wallishauser).

Ueber Milchmalerei sehe man Farbenbereitung Nro. 1.

Mineralwasser.

(s. Bäder.)

1. **Döbereiner**, Anleitung und Darstellung zum Gebrauch aller Arten der kräftigsten Bäder und zur künstlichen Bereitung der wirksamsten Heilwasser, welche von Gesunden und Kranken getrunken und als Bäder gebraucht werden. 4. Jena 1816.

2. **Struve**, F. A. A., die künstl. Mineralwasser. 8. Dresden 1824. (Arnold.)

Modelle,

s. Formkunst.

Mörtel.

(sehe Kalk. S. 128.)

1. **Forster**, J. R., Anl. den Kalk und Mörtel so zu bereiten, daß die damit aufzuführenden Gebäude dauerhafter sind und weniger Kalk verbraucht wird. Neue Aufl. 8. Berlin 1820. (Mittler.) 36 kr.

2. **John**, über Kalk und Mörtel. 8. Berlin 1819. (D. u. H.) 1 fl.

3. **Neue Versuche über den Kalk und Mörtel** von L. J. Vicat und Andern. Aus dem Franz. übersezt und mit Zusäzen vermehrt. Mit 3 Steindruktafeln. 4. Berlin 1825. (Mittler.)

Nro. 1 ist eine gute Schrift, Nro. 2 und insbesondere Nro. 3 enthält belehrende Versuche über den Kalk und Mörtel. Neuere Beobachtungen enthält Leuchs Handbuch (s. oben S. 11).

Mosaik.

(Sehe Röhren 1.)

1. Ueber antike Glasmosaik, herausgeg von Freih. Menu v. Minutoli u. M. H. Klaproth. Mit ill. u. schwarz. Kpf. Fol. Berlin 1816. (Maurer.) 8 Thlr.

Mülenbau.

(Sehe Oelbereitung Nro. 3.)

Die neuen Verbesserungen und eine vollständige Literatur findet man in:

1. Leuchs, Joh. Carl. Beschreibung und Abbildung der verbesserten amerik. Malmülen, nebst Angabe der Erfindungen im Mülenbau seit den lezten 30 Jahren. Mit vielen Abbildungen. Nürnberg 1829. (Leuchs u. Comp.) 1 1/2 fl.

Von größern Werken bemerken wir:

2. Ernst, H., Anweisung zum prakt. Mülenbau. 7 Thle. Mit 98 Kpf. 2te Aufl. 8. Leipz. 1818. (G. Fleischer.) 6 Thlr.
3. Lindt, A. J., Schauplaz der verbesserten Mülenbaukunst. 2 Bde. Mit 6 Planen. Imp. Fol. München 1819. (Thienemann.) Velinpap. 100 Thlr.
4. Sturm, vollständige Mülenbaukunst, nebst andern Maschinen. 6te Aufl. Mit 50 Kpf. Nürnberg 1819. (Schneider u. Weigel) 3 Thlr.
6. Neumann, K., der Wassermülenbau. 4. Berlin 1817. (Realschulbuchhdl.)

Mustersammlungen.

1. Muster-Zeichner, der, Sammlung von Verzie-

rungen für Bildhauer, Goldarbeiter ꝛc. 2te Lief. Berlin 1825. (Lüderitz.)

2. **Kuhl, J. C.**, Ideen zu Verzierungen für Künstler und Handwerker aus den Antiken gesammelt. 12 Blatt. Fol. Cassel 1818. (Krieger.) 3 fl.

3. **Musterblätter**, für Schreiner-, Tapezier-, Sattler- und Wagner-, Bildhauer-, Silber-, Kupfer-, Bronze-, Flaschner-, und Töpferarbeiten ꝛc. gr. 8. Weimar 1819. (Industrie-Contor.)

Nadelfabrikation.

(Sehe Drath Nro. 2.)

1. **Du Hamel du Monceau**, Kunst des Nadlers. gr. 4. Marb. (Krieger.) 8 Gr.

2. **v. Reaumür**, der Nadler. A. d. Franz. M. Kpf. gr. 4. Berlin 1762. (Rüdiger.) 1 Thlr. 16 Gr.

Nägelfabrikation.

Ein besonderes Werk darüber fehlt. Die neuen Maschinen zur Nägelfabrikation sind im 13ten Band der Jahrbücher (Nro. 3 auf S. 6) beschrieben. Andere auch in Leuchs Handbuch (s. Nro. 9 auf S. 8.)

Nähen.

1. **Handbüchlein** zur angenehmen und nützlichen Beschäftigung für junge Damen, oder Encyclopädie der vorzügl. weiblichen Kunstarbeiten ꝛc. Von Charlotte L. Mit 85 Abb. kl. 8. Ilmenau 1827. (Voigt.) 1 1/2 fl.

   Diese Schrift enthält das Nähen, Striken, Stiken, Spizenklöppeln, Filetmachen u. a. weibl. Nadelarbeiten sehr ausführlich und dürfte die beste vorhandene sein.

2. Die junge Hausfrau vor der Toilette am Näh- und Puzmachertisch, als Wirthschafterin und Bewirtherin. Mit Abb. 12. 8. Ilmenau 1827. (Voigt.) 1 1/5 fl.

   Enthält das Verfertigen der Hüte, Hauben, Handschuhe, Haargeflechte, Anstandsregeln, u. dergl.

3. Helmin, Marg., Näh- u. Stikbuch. 3 Thle. Mit Kpf. gr. Fol. Nürnberg. (Schneider.) 3 Thlr.
4. Herz, J., neue Muster zum Weißnähen u. Stiken in Filoche. Nürnberg 1805. (Campe.) 1 Thlr.
5. Krausin, Marg., Nähbüchlein zu Marseille, Schnur- und Chenille-Arbeit. 2 Thle. Mit Kpf. Fol. Nürnberg. (Schneider.) 1 Thlr. 8 Gr.
6. Näh- und Strikmuster, neue auserlesene, für Damen. 19 Blätter. Dresden 1814. (Arnold.) 18 Gr.

Natron.

Eine ausführliche Abhandlung über die Bereitung desselben enthält Leuchs Handbuch 8r Band (s. oben S. 9.)

Naturalien.

Sehe Aufbewahrung S. 51. Ausserdem ist noch zu bemerken:

Brossart, J. G., Anw. z. Abbalgen und Ausstopfen der Vögel und Säugthiere. 12. Elberfeld 1827. (Weise.)

Nikel.

Erdmann, O. L., über das Nikel, seine Gewinnung im Großen und technische Benuzung, vorzüglich

zu Weißkupfer (Argentan, Neusilber). 8. Leipz. 1817. (Klein.) 1 1/5 fl.

Nivelliren.

1. Gilly, D., Anleitung zur Anwendung des Nivellirens. Mit illum. Kpf. gr. 4. Berlin 1804. (Realschulb.) 1 Thlr.
2. Meinert, F., Anweis. zum Nivelliren und Profiliren. Mit Kpf. gr. 8. Halle. (Renger.) 1 Thlr. 8 Gr.
3. Ahn, F., kurzgefaßte Anweisung zum Nivelliren mit der sogenannten Kanalwage. Mit 1 Kpf. u. 3 Tab. gr. 8. Köln 1819. (Rommerskirchen.) 7 Gr.
4. Michaelis, C. F., kurze Mittheilung eines praktischen Vortheils beim Nivelliren. Mit 1 Kpf. 8. Leipz. 1819. (Köhler.) geh. 8 Gr.
5. Siehr, J. D., kurzer Aufsaz vom Nivelliren mit der gemeinen sogenannten Kanalwage, in 3 Abschn. nebst 2 Kpf. gr. 8. Berlin 1817. 8 Gr.

Nudelmacherkunst.

(Sehe Malen des Getreides und Brodbaken.)

Obstbenuzung.

(Sehe Weinbereitung, Aufbewahrung 1, und Troknen.)

1. Breitenbach, Phil. Frz., Obstökonomie. 2 Thle. 8. Berlin 1806. (Gädike.) 3 Thlr. 12 Gr.

Obstwein,

s. Wein.

Oelbereitung und Oelreinigung.

An einem vollständigen Werke über dieselbe fehlt es. Indessen wird binnen zwei Jahren eine „Vollständige Oelkunde von J. C. Leuchs. 8. Nürnberg bei Leuchs u. Comp." erscheinen, welche diese Lüke ausfüllen soll. Von den jezt vorhandenen Werken können nachstehende hier Plaz finden.

1. Breitenbach, Ph. Fz., die Oel-Oekonomie. 8. Berlin 1806. (Gädike.) 2 fl. 42 kr.
2. Fontenelle, J., Handbuch der Oelbereitung und Oelreinigung, nebst Darstellung der Gasbeleuchtung. 8. Ilmenau. (Voigt.) 2 1/4 fl.
3. Borhek, G. H., Anw. zur Anlage d. Beutelmaschinen und der deutschen Oelmülen. Mit 3 Kpf. gr. 8. Göttingen 1826. (Deuerlich.)
4. v. Cancrin, F. L., prakt. Methode, Oelmülen nach einer ganz neuen Art zu bauen und anzulegen. Mit 7 Kpf. Marburg 1798. (Krieger.) 18 Gr.
5. Mathiä Beschr. der neuesten Erf. in der Oelfabrikation. Mit Abb. 8. Quedlinburg 1828. (Basse.)

   Ist eine Sammlung einzelner Abhandlungen aus Zeitschriften.

Ueber Oelreinigung handeln:

7. Munz, die Oelreinigung. Mit 1 Zeichn. 8. Neustadt a. d. O. 1827. (Wagner.) 27 kr.
8. Leuchs, J. C., Anw. zur Reinigung u. Verbess. der fetten Oele, zur Verf. der Lichter und Bereitung der Seife. 8. Nürnberg 1822. 54 kr.

   Nro. 7 enthält die Reinigung der Brennöle mit Schwefelsäure faßlich dargestellt. Nro. 8 ent-

hält alle bis jezt bekannten Reinigungsarten. Nachträglich zu beiden Schriften ist zu bemerken, daß das beste Klärungsmittel für das Oel die gepulverten getrokneten Oelkuchen sind (1/2 ℔ reicht für die Tonne Oel hin). Man sehe Leuchs Handbuch XI. Bd. (s. oben S. 11).

Oelmalerei,

s. Malerei.

Ofenbau,

s. Feuerungskunde.

Opium.

Ueber die Gewinnung desselben aus Mohn handelt ausführlich der 9te Bd. von Nro 10 auf S. 11. Eine besondere Abhandlung darüber ist:

Engerer, K., Bekanntmachung der Erfindung ein sehr gutes ꝛc. Opium im Inland anzufertigen. 12. Nürnberg 1819. (Schrag.) 36 kr.

Optik.

(s. Fernröhre.)

1. Langsdorf, K. Ch., Grundlehren der optischen Wissenschaften. 8. Erlangen 1803—1805. (Palm.) 10 4/5 fl.
2. Bürja, Ab., Anl. zur Optik, Katoptrik und Dioptrik. 8. Berlin 1793. (Schöne.) 1 1/2 Thlr.

Orgelbau.

1. Deimling Beschr. des Orgelbaues. 8. Offenbach 1805. (Brede.) 1 1/5 fl.

2. Halle, J. Sam., Kunst des Orgelbaues. Mit Kpf. 8. Brandenb. 1779. (Halle.) 20 Gr.

3. Schlimbach, Ge. Ch. F., über die Struktur, Erhaltung, Stimmung und Prüfung der Orgel. Mit Kpf. u. Noten. gr. 8. Leipz. 1801. (Breitkopf.) 1 Thlr. 8 Gr.

4. Zang, der vollkommene Orgelmacher oder Lehre von der Orgel und Windprobe, der Reparatur und Stimmung der Orgel und anderer Tasten-Instrumente. 2te Aufl. 2 Kpf. 8. Nürnberg 1827. (Schneider u. Weigel.) 1 1/2 fl.

6. Reichmeister, J. C., die Orgel in gutem Zustand zu erhulten. Mit Abb. 8. Lpz. 1828. (Fest.)

Papierfabrikation.

Größere Werke hierüber sind:

1. De la Lande, die Kunst Papier zu machen. 4. Königsberg 1762. 3 3/5 fl.

2. Demarest, die Papiermacherkunst. 4. Lpz. (Baumgärtner.) 7 1/5 fl.

3. Schäffer, Jac. Ch., sämmtliche Versuche und Muster ohne Lumpen oder nur mit geringem Zusaz Papier zu machen und das Pflanzenreich dazu und zu andern Sachen wirthschaftsnüzlich zu gebrauchen. Mit Kupfern und Papiermustern. 6 Thle. 4. Erlangen 1772. (Palm.) 16 Thlr.

4. — — Versuch u. Muster auf ordentlichen Papiermülen aus allerhand Holzarten und Pflanzen Papier zu machen. 4. Leipz. 1771.

5. Wehr, G. F., von Papier und den vor dessen Erfindung üblich gewesenen Schreibmassen. 8.

Hannover 1788. (Helwing.) 20 Gr. gr. 8. Halle 1789. (Gebauer.) 3 Thlr. Supplement. Hannover 1790.

Dieses Werk hat blos geschichtliche Nachrichten.

Die neuern Verbesserungen der Papierfabrikation enthalten nachstehende Schriften:

6. **Leuchs**, J. C., Darstellung der neuesten Verbesserungen in der Verfertigung des Papiers, enthaltend insbesondere die Beschreibung und Abbildung der Maschinen zur Verfertigung des Papiers ohne Ende, zum Glätten und Schneiden desselben, ferner die Mittel, verschieden gefärbtes Papier zu machen und die Angabe aller Ersazmittel der Lumpen. gr. 8. Mit 3 Kpft. Nürnberg 1821. (Contor d. Hdl. Ztg.) 1 fl. 48 kr.

7. Dessen Beschreibung der in den lezten acht Jahren in der Papierfabrikation gemachten Verbesserungen. gr. 8. Ebendas. 1828. 1 1/5 fl.

   Ist ein Nachtrag zu Nro. 6.

Ueber gefärbte Papiere sehe Buntpapier.

Papiermachee und Papparbeiten.

(s. Buchbinderkunst.)

1. **Rokstroh's**, Dr. H., Anw. zum Modelliren aus Papier. 2te Aufl. Mit 21 Kpf. 12. Berlin 1821. (Christiani.) 1 4/5 fl.

2. Dessen Kunst mancherlei Gegenstände aus Papier zu formen. Mit Kpf. 4. Leipz. 1810. (Salfeld.) 1 Thlr 10 Gr.

3. **Blasche**, Bernh. Hch., Papparbeiter oder Anleitung in Pappe zu arbeiten. 4te Aufl. 8. Schnepfenthal 1811. 1 Thlr.

4. **Blasche**, Sammlung neuer Muster von Papparbeiten. 8. Ebendas. 1809. 14 Gr.
5. **Kerndörffer**, H. A., der kleine Papparbeiter, oder deutliche Anweisung in Pappe zu arbeiten, für Kinder. 2te durchaus verbesserte Ausg. Mit Kpf. Pirna 1816. (Friese.) geb. 16 Gr.
6. **Schnerr**, J. J., methodische Anleitung zur Kunst in Pappe zu arbeiten. Mit 6 Kpf. 8. Nürnberg 1819. (Riegel u. W.) geh. 1 Thlr.
7. **Ziegler**, J. H., Anleitung zu Cartonarbeiten nach neuen vortheilhaften Behandlungen, durch welche Gefäße von jeder beliebigen Form aufgestellt werden. 8. Winterth. 1814. (Steiner.) 10 Gr.
8. **Wernei**, G., Anw. feine und dauerhafte Papparbeiten zu verfertigen, zu lakiren 2c. 8. Eisenach. (Bäreke.) 54 kr.

   Soll gut sein.

Pappendekelfabrikanten.

1. **De La Lande**, Kunst Pappe zu machen. Aus d. Franz. 4. Lpz. 1764. 36 kr.

Parfümeur.

1. **Horix**, D., Anleitung zur Likörfabrik und zur Bereitung der Parfümerien. Mit Abb. 8. Mannheim. 1826. (Löffler.) 2 fl. 42 kr.
2. **Weinlig**, C. G., geprüfte Vorschriften zur Verf. der Senteurs, Quintessenzen, Balsamie, Limonaden, Tincturen, Pomaden und Schminken 2c. 2te Aufl. 8. Ffk. (Jäger'sche Buchhdl.) 48 kr.
3. **Trommsdorfs** Kalogistria oder die Kunst der Toilette für die elegante Welt. Eine Anleitung

zur Verfertigung unschädlicher Parfums u. Schönheitsmittel. 8. Erfurt. (Hennigs.) 54 kr.

4. Bardin's, D., Franz. Parfümeur oder Anw. zur Verf. der vorzügl. Franz. Parfümerien. 12. Berlin 1823. 54 kr.

5. Gürle, J. K., die elegante Chemie oder Anweisung zur Bereitung der zur Toilette gehörigen Parfums, als Schminken, Seifen, Pomaden ꝛc. gr. 8. Ulm 1818. (Ebner.) 2 2/5 fl.

6. Der vollkommene Parfümeur. A. d. Franz. 8. Ilmenau 1825. (Voigt.) 1 1/5 fl.

Pastellfarben.

Eine vollständige Anleitung zur Verfertigung derselben ist noch nicht vorhanden. Eine kurze enthält das unter Farbenbereitung (S. 99) mit 1 bezeichnete Werk.

Ueber Pastellmalerei s. Malerei.

Pergament.

1. De La Lande Kunst Pergament zu machen. 4. Lpz. 1763. 54 kr.

Perlenfabrikation,

(s. Leuchs Hausbuch I. Nro. 8 auf S. 37.)

Perpetuum Mobile.

1. Ueber das sogenannte Perpetuum mobile, besonders über die Geiserische sich selbst in Gang erhaltende Pendeluhr. Mit 1 Abbild. 8. Frkf. a. M. 1818. (Andreä.)

Perspective,

s. Zeichnen.

Perükenmacher.

1. v. Garsault, die Kunst des Perükenmachens, des Haarverschneidens und Barbirens, herausgeg. von Schreber. Mit Kpf. gr. 4. Königsb. 1769. 20 Gr.
2. Thier, Joh. Bapt., Historie von Ursprung, Gebrauch und Gestalt der Peruquen. 12. Frankf. 1712. 6 Gr.

Pflüge,

s. Akerbaugeräthe.

Pisebau,

s. Baukunst.

Plattiren,

s. Vergolden.

Pochwerke,

s. Stampfmülen.

Porzelanfabrikation,

s. Irdene Waren.

Potaschensiederei.

Ausser Nro. 1 und 2 bei Salpetersiederei behandeln diesen Gegenstand:

1. John, J. F., über die Ernährung der Pflanzen im Allgemeinen und den Ursprung der Potasche und anderer Salze in ihnen insbesondere. 8. Berlin 1819. (Rüker.) 1 Thlr. 12 Gr.

2. v.

2. v. Cancrin, F. L., Abh. von dem Bau einer neu-eingerichteten Potaschesiederei. Mit Kpf. Frankf. 1791. 8 Gr.

3. Pertuis, n. Bth. G. Sage Erfahrungen über die Mittel die Fabrikation der Potasche zu vermehren (deutsch u. franz.) 8. Strasb. 1794. (König.) 1 Thlr.

Pressen.

1. Leuchs, Joh. Carl, Beschreibung und Abbildung der hydraulischen Presse, so wie der Luft-, Dampf- und einiger andern Pressen. 3te Aufl. Mit 3 Kpf. gr. 8. Nürnberg 1826. (Contor der Hdl. Ztg.) 1 1/5 fl.

2. Geiger, Ph. L., Beschreibung der Real'schen Auflösungs-Presse ꝛc., nebst einen Abriß eines sehr nützlichen Ofens in Verbindung mit einer Dörre. Mit 1 Kpf. 8. Heidelberg 1817.

3. Hoffmann, Chr., Beschreibung der Walzenpresse, welche 1000 Zentner Preßkraft durch die Einwirkung einer Menschenkraft ausübt. Zu jeder Anwendung geeignet, zu welcher bisher Wasser-, Luft- oder Schrauben-Pressen gedient haben. Mit 1 lithogr. Abbild. 8. Leipz. (Verfasser.)

Probirkunst.

(s. Goldarbeiten.)

Hollunder, C. F., Anleitung zur mineral. Probirkunst. 2 Thle. 8. Nürnberg 1826. (Schrag.) 7 fl.

Pumpen.

Die neuen findet man in den technischen Zeitschriften. Ausserdem erwähnen wir:

1. Baader, Dr. Jos. v., vollständige Theorie der Saug- und Hebepumpen und Grundsäze zu ihrer vortheilhaftesten Anwendung ꝛc. Mit 6 Kpf. Neue Ausgabe. gr. 4. Baireuth 1820. (Grau.) 3 3/5 fl.

2. — — neue Vorschläge und Erfindungen zur Verbesserung der Wasserkünste beim Bergbau und Salinenwesen. Mit 16 Kpf. Neue Ausg. gr. 4. Ebendas. 1820. 6 4/5 fl.

Quecksilber.

1. v. Beroldingen, Fr., Reise durch die Pfalzzweibrükischen Quecksilberbergwerke. 8. Berlin 1789. 22 Gr.

2. Ferber, J. Jac., Beschreibung des Quecksilberbergwerks zu Idria. 8. Berlin 1774. 16 Gr.

3. Mucha, Wg., Anleit. zur mineralog. Kenntniß des Quecksilberbergwerks in Idria. 8. Wien 1780. (Gräffer.) 4 Gr.

Quellen.

v. Scheyer, J. G., prakt. Anweisung zur Auffind. Fassung und Leitung der Quellen. 8. Lpz. 1795. (Fleischer.) 8 Gr.

Radirkunst,

s. Kupferstecherkunst.

Räuchern,

s. Einsalzen.

Rammmaschinen.

1. Haase, J. W., Beschr. von sieben Arten Rammmaschinen. 4. Berlin 1771. (Haude u. Sp.) 2 2/5 fl.
2. Rommerdt, J. G., Beschr. einer Rammmaschine. 8. Eisenach 1801. (Wittekindt.) 54 kr.
3. Woltmann, R., theoret. prakt. Unters. über die Wirkung der Maschinen um augenblikl. Bewegung hervorzubringen, bes. über den Effekt der Rammmaschine. 8. Göttingen 1801. (Dietrich.) 1 1/5 fl.

Rasiren,

s. Barbiren.

Rauchen der Schornsteine.

Sehe die Schriften über Feuerungskunde, vornämlich Nro. 1.

Besondere Schriften darüber sind:

1. Fix, E. G., Mittel, den Zug des Rauchs durch die Schornsteine und Kamine zu befördern. Mit Kpf. 4. Lpz. 1807. (Hinrichs.) 10 Gr.
2. Franklin, Benj., über das Rauchen der Kamine und Schornsteine. A. d. Engl. mit Anmerk. von Brodhagen. 8. Hamb. 1788. (Bohn.) 9 Gr.
3. Schrienert, J. F., über das Rauchen der Schornsteine mit Mitteln dagegen. 8. Hamb. 1810. (Gundermann.) 6 Gr.

4. Demmerich Entdek. den Rauch abzuleiten ꝛc. 4. Lpz. 1817. (Ind. Cpt.) 54 kr.

5. Rathgeber, der, sein Haus gegen den lästigen Rauch zu sichern. 8. Coblenz 1827. (Neue Gel. Buchh.)

Rauchtabak,

s. Tabak.

Rechenmaschinen.

1. Gütle, J. Conr., Beschreib. ein. Universal- und Particular-Rechnungsmaschinen. Mit Kpf. 8. Salzb. 1799. 12 Gr.

2. Jordan, M. Th. L., Beschreib. mehrerer von ihm erfundenen Rechenmaschinen. 1r Thl. gr. 8. Stuttg. 1798. 15 Gr.

Reibung.

Poppe, J. H. Mor. Abhandl, über die Lehre von der Reibung in Hinsicht auf das Maschinenwesen. 8. Götting. 1801. (Röwer.) 10 Gr.

Riemerkunst,

s. Sattler.

Röhren.

(s. Wasserleitungen.)

1. Peschel, C. F., Anleitung zur Verfertigung steinerner Röhren und Zeichn. der dazu erforderlichen Maschinen. 4. Lpz. 1802. (Voß.) 8 Gr.

Roßmüle,

s. Mülen.

Runkelrübenzuker,

s. Zuker.

Säemaschine,

s. S. 33 und S. 43.

Safianbereitung,

s. Gerberei, besonders Nro. 1. auf S. 112.

Saftfarben,

s. Farbenbereitung Nro. 1.

Salmiakfabrikation.

1. Die Fabrikation des Salmiaks und der dabei als Nebenprodukt gewinnbaren Fabrikate, von Ch. L. Rößling, und W. L. Kiferi. Mit Kpf. 8. Erlangen 1808. (Palm.) 7 fl. 30 kr.
2. Hänle, G. F., chem. techn. Abhandl. über den Salmiak. Mit Kpf. gr. 8. Frankf. 1808. (Hermann.) 12 Gr.
3. Hänle, Dr. G. F., chemisch-technische Abhandl. 3s Heft. A. u. d. T. technisch-ökonomische Verbesserungen der Salmiakfabrikation. Mit 1 Steintafel. gr. 8. Frankf. 1819. (Hermann.) 9 Gr.

   Ist vielleicht mit dem vorhergehenden einerlei.

Salpetersiederei.

Von den zalreichen Schriften hierüber erwähnen wir folgende:

1. Rößling, Chr. Lebr., über Potaschen- und Salpetersiederei. (Auch erster Theil der Fabriken-

schule.) Mit 6 Kpf. 8. Erlangen 1806. (Palm.) 4 1/2 fl.

2. Gotthard, Salpeter- und Potaschensiederei. 8. Hamb. 1809. (Vollmer.) 36 kr.

3. Trommsdorf, J. L., Anl. zur einfachen Art den Salpeter zu bereiten. 8. Erfurt 1802. (Hennings.) 36 kr.

4. Beker, C. F., Anleitung zur künstl. Erzeugung und Gewinnung des Salpeters. gr. 8. Braunschweig 1814. (Lucius.) 1 Thlr. 8 Gr.

5. Gehlen, A. F., Anleitung zur Erzeugung und Gewinnung des Salpeters; zunächst für Landleute. 2te Aufl. gr. 8. Nürnberg 1815. (Schrag.) 42 kr.

6. Bottée und Riffault (s. Schießpulver.)

Salpeterfraß.

1. Luther v. Roda, E. Ad., Abhandl. von den Ursachen des verderblichen Salpeterfraßes an den Mauern und den Mitteln, ihm vorzubeugen. 4. Altenb. 1772. (Richter.) 4 Gr.

2. König, F. W., technolog. Beitrag zur Kenntniß des Salpeterfraßes an den Gemäuern und laufenden Schwammes in dem Holzwerk der Gebäude. 8. Mit illum. Kpf. Tübingen 1788. (Cotta.) 4 Gr.

Sehe auch Leuchs Hausbuch Nro. 1 auf S. 37.

Salzsiederei.

1. v. Cancrin, F. L., Salzwerkskunde. gr. 8. Frankf. 1788. (Andreä.) 5 Thlr.

2. Förster, J. C., Beschreib. u. Geschichte des Hall. Salzwerks. gr. 8. Halle 1799. (Waisenh.) 20 Gr.

3. Funk, Fr. E. Th., Beschreib. der Saline Neusalzwerk im Königreich Westphalen. Mit Kpf. gr. 4. 1809. 1 Thlr. 16 Gr.

4. Gotthard, J. C., die Salzsiederei. Hamb. 1809. 12 Gr.

5. Langsdorf, J. W., Abhandl. von Anlegung, Verbess. und Verwaltung der Salzwerke. Mit 10 Kpf. 4. Marburg 1781. (Krieger.) 7 fl. 30 kr.

6. — — u. K. C. Langsdorf Sammlung prakt. Bemerkungen und Abhandl. zur Salzwerkskunde. Mit Kpf. 3 Thle. gr. 8. Altenb. 1785–1796. Jena. (Akad. Buchh.) 4 Thlr.

7. Langsdorf, K. C., vollst. gegründete Anleit. zur Salzwerkskunde. 5 Thle. Mit Kpf. 4. Ebend. 1784—1796. 8 Thlr. 12 Gr.

8. Alberti, die Gebirge Würtembergs, besonders in Beziehung auf Halurgie. gr. 8. Stuttgart 1826. (Cotta.)

9. Bischoff, geschichtl. technol. Mittheilungen über das Salzwerk zu Dörrenberg. 8. Berlin 1829. (Reimer.)

Sammtdrukerei.

Enthält Nro. 2 bei Färberei.

Sattlerkunst.

1. v. Garsault, Riemer- und Sattlerkunst, aus d. Abhandl. d. Franz. Akad. der Wiss. zu Paris, übers. von Halle. Mit Kpf. gr. 4. Berlin 1790. (Pauli.) 2 Thlr. 4 Gr.

2. Sattler, der vollkommene. gr. 4. Gotha 1827. (Ettinger.)

3. Lehrbuch für Sattler, Riemer, Täschner und Tapezierer. Mit 12 Abb. Leipz. 1805. (Baumgärtner.) 1 1/3 fl.

5. Schulze, F., prakt. Unterricht im Bau der Reitsättel ꝛc., Halftern, Zäume. Mit 46 Abb. 8. Ilmenau 1827. (Voigt.)

Schattenrisse,

s. Zeichenkunst.

Schafzucht.

Obgleich mehr ökonomisch, können doch in Rücksicht auf Wollenfabrikation einige Werke hierüber Platz finden.

1. Voigt, J. G., Mittheilungen eines Schäfers über Veredlung und Pflege der Schafe und Heilung ihrer Krankheiten. 8. Neustadt a. O. 1825. (Wagner.) 1 1/5 fl.

2. André, R., Anleitung zur Veredlung des Schafviehes. Nach Grundsätzen, die sich auf Natur u. Erfahrung stützen. Mit Tab. gr. 4. Prag 1816. (Calve.) geh. 1 Thlr. 16 Gr.

3. Germershausen, C. F., das Ganze der Schafzucht nach Theorie und Erfahrung, neu bearbeitet von Pr. Friedr. Pohl. 3te Aufl. 2 Thle. Mit Kpf. gr. 8. Leipz. 1818. (Hinrichs.) 2 Thlr.

4. Petri, B., das Ganze der Schafzucht in Hinsicht auf unser deutsches Klima, und die angrenzenden Länder, insbesondere von der Pflege, Wartung und den Eigenschaften des Merinos ꝛc. Mit 16 Kpf. gr. 8. Wien 1815. (Gerold.) geh. 5 Thlr. 21 Gr.

5. Wagner, J. P., Beiträge zur Kenntniß u. Behandlung der Wolle u. Schafe. Mit einem Vorworte von Thaer. gr. 8. Berlin 1820. (Christiani.) 1 Thlr. 16 Gr.

6. de Jotemps, Fabry und Girod prakt. Anleitung zur Erzeugung der veredelten Schafwolle. 8. Ilmenau 1824. (Voigt.) 1 1/5 fl.

Schiefer.

Fougeroux de Bonderay Kunst den Schiefer zu brechen. A. d. Franz. Mit Kpf. Glogau 1763. (Günther.) 16 Gr.

Schießpulver.

1. Bottée u. Riffault, Kunst Schießpulver zu bereiten. Mit Kpf. Aus d. Franz. von Wolf. gr. 8. Berlin 1816. (Realschulb.) 4 Thlr.
2. Meineke, Dr. F. L. G., über das Schießpulver, eine chem. technische Abh. gr. 8. Halle 1814. (Hendel.) 8 Gr.
3. Munke, G. W., über das Schießpulver, seine Bestandtheile, die Stärke und die Art seiner Wirkung. gr. 8. Marburg 1817. (Krieger.) 12 Gr.
4. Salzer, C. F., Versuche über das Schießpulver. Mit Kpf. Karlsruhe 1825. (Müller.)

Schiffbau.

1. Beker, Herm. F., über Kultur und Fällung des Schiffbauholzes. Mit 1 Kpf. 8. Leipz. 1804. (Fleischer.) 18 Gr.
2. Du Hamel du Monceau Anweisung zur Schiff-

baukunst. A. d. Franz. v. Müller. Mit Kpf. gr. 4. Berlin 1791. (Pauli.) 7 Thlr. 8 Gr.

3. Versuch einer Literatur der Schiffbaukunst (v. Ch. Gli Dn. Müller). 4. Stade 1791. (Friedrich.)
4. Hermann, H., Abbild. der verschiedenen Fahrzeuge auf den Rhein. 4. Mainz 1820. (Müller.)
5. Korth, J. W. D., die Schiffbaukunst. Mit Kpf. gr. 8. Berlin 1826. (Pauli.)

Schiffbarmachung der Flüsse,

s. Wasserbaukunst.

Schleusenbau,

s. Wasserbau.

Schlosserarbeiten.

Viele neue Schlösser findet man in den Jahrb. des wiener polyt. Inst. (Nro. 1, S. 6)

1. Mitterer, H., Anw. zur Schlosserkunst. gr. Fol. München 1827. (Lpz. Fr. Fleischer.)
2. Zippers, J., Anweisung zu Schlosserarbeiten. 3 Thle. Mit Kpf. gr. 4. Augsburg 1803. (Jenisch u. Stage.) 6 fl.
3. — — theoretisch praktische Anweisung zu Schlosserarbeiten, nebst den dazu gehörigen Zeichnungen und Rissen. Neue verbesserte Aufl. 2 Bde. Mit 48 Kpf. gr. Fol. Augsburg 1795. (Jenisch u. Stage.) 8 fl. 30 kr.
4. Roux, Th. A., Kunst- u. Modellbuch für Schlosser, wie auch Architekten u. Bauherrn. Mit Kpf. 4. Leipz. 1824. (Mag. f. Ind.)

5. Bottermann, Jos., Beiträge zu der Kunst des Schlossers, oder Versuch über die hieroglyphische Kunstschlosserwerke, bekannt gemacht durch Jos. Feutry, a. d. Holl. ins Franz. übers. u. ins Deutsche übergetragen von J. Sm. Halle. gr. 4. Mit 6 Kpf. Berlin 1790. (Oehmigke.) 1 Thlr. 12 Gr.

Schmalte,

s. Smalte.

Schmelzfarben.

Ausführlich findet man alles über dieselben bekannt gewordene zusammengestellt, in Leuchs vollst. Farbenkunde (Nro. 1, S. 99); kürzer auch in Leuchs irdenen Waren (Nro. 1 auf S. 125.)

Schmelztiegelfabrikation.

Eine besondere Schrift über die Verfertigung derselben existirt nicht. Die ausführlichste Anweisung findet man indessen in der bei irdenen Waren (S. 125) unter Nro. 1 genannten.

Schneider,

s. Kleidermacher.

Schönschreibekunst.

Von den vielen Vorschriften bemerken wir nur nachstehende:

1. Heinrigs, J., Vorlegblätter. In verschiedenen Ausgaben. 4. Wesel. (Klönne.)

2. Rüsel's Meisterstüke der Schönschreibekunst. 4. Prag 1818. 9 fl.

3. Leuchs, C. F., Vorschriften zum deutsch u. engl. Schönschreiben in Schematen der doppelten Buchh. 2te mit 6 Platten verm. Ausgabe. quer Fol. Augsburg 1819. (Jenisch und Stage.) 1 Thlr. 8 Gr.

4. Scharrer, kaufm. Schreibmeister in deutscher, franz., engl., holl. u. ital. Schrift. Folio. Freiburg. (Herder.) 5 2/5 fl.

Schornsteinbau.

Ausser dem unter Feurungskunde (S. 104) mit 1 bezeichneten Werk, handeln darüber.

1. Cancrin, F. L. v., Schornsteine feuerfest zu bauen, zu fegen und das Rauchen zu verhindern. Mit Kpf. 2te Aufl. 8. Marburg 1816. (Krieger.) 14 Gr.

2. Poppe, J. H. Mor., das Ganze des Schornsteinbaues. 8. Hannov. 1804. (Helwing.) 12 Gr.

Schreibfedern

zuzubereiten findet man im 10ten Band von Leuchs Handbuch (s. oben S. 11).

Schreibmaschine.

Müller's, C. L., neuerf. Schreibmaschine. gr. 8. Wien 1823. (Härter.)

Schumacher.

1. Camper, Pet., Abh. über die besten Schuhe. gr. 8. Wien 1782. (Wappler.) 6 Gr. Berlin 1783. 5 Gr.

2. Schuh- und Stiefelmacher, der. Ilmenau 1824. 1 fl. 21 kr. (Voigt.)

Schwamm in Gebäuden.

1. Bourwieg, C. W., d. Hausschwamm u. d. Castnerische Mittel dagegen. Mit Abb. Stettin 1827. (Morin.)
2. Bleichrodt, W. G., Abhdl. über den Schwamm in Gebäuden, Salpeterfraß ꝛc. 8. Ilmenau 1824. (Voigt.)

Schwammmaschine.

Löscher, K. Im., Angabe einer Schwammmaschine, eine Menge Wasser aus einer beträchtl. Tiefe empor zu bringen. Mit Kpf. gr. 8. Leipz. 1788. Crusius (Vogel.) 16 Gr.

Ist auch in den meisten Werken über Wasserhebmaschinen beschrieben.

Schwefelsäurebereitung.

Ein sehr vollständiges Werk über dieselbe ist:

Wuttig, J. F. C., gründl. Anleit. zur Fabrik. der Schwefelsäure. Mit Kpf. 8. Berlin 1812. (Maurer.) 2 1/3 Thlr.

Schwertfeger,

s. Messerfabriken.

Schwimmkunst.

1. de Bernardi, O., Lehrbegriff der Schwimmkunst. A. d. Ital. 2 Bde. Mit Kpf. 8. Weimar 1797. (Ind. Cpt.) 2 Thlr.

2. de la Chapelle, Anweis. wie man d. v. ihm erfundene Schwimmkleid verfertigen u. gebrauchen soll. A. d. Franz. 8. Dresden 1776. (Gröll.) 16 Gr.

4. Gutsmuth, J. C. F., kleines Lehrbuch der Schwimmkunst. gr. 8. Weimar 1798. (Ind. Cpt.) 18 Gr.

Seegras.

Lehmann, Dr. M. C. G., der entdekte Nuzen des Seegrases zum Füttern der Kissen und Polster. gr. 8. Kopenhagen 1815.

Seidenbau.

Eine kurze Anleitung enthält Leuchs Hausbuch II. (Nro. 8, S. 37).

1. Hazzi, v., Lehrbuch des Seidenbaues. Mit Abb. gr. 4. München 1826. (Fleischmann.)

2. Lillo, G., der Seidenbau, oder die Kunst, Seide zu gewinnen. 12. Nordhausen 1826. (Landgraf.) 27 kr.

3. Blaskovits, Jos., Unterricht zur Seidenkultur für den österr. Kaiserstaat. 8. Wien 1821. (Gerold.)

Seifensiederei.

1. Hermbstädt's Kunst Seife zu sieden. 2te Aufl. 8. Berlin 1824. (Nicolai.) 2 1/5 fl.

Von kleinern Anleitungen gibt es eine große Anzahl. Wir bemerken davon ausser der schon unter Nro. 3 bei Lichterfabrikation genannten:

2. Poppe, J. H. M., Seifensiederei und Stärke-

fabrikation. Mit 11 Kpf. 8. Tübingen 1827. (Osiander.)

Seiler.

Eine Zusammenstellung der verschiedenen Verbesserung in der Seilerei enthält Leuchs Handbuch XI. Bd. (s. oben S. 11).

Siebmacherkunst.

1. Fougeroux d'Angerville Siebmacherkunst oder Verfertigung der Pergamentsiebe. 4. Berlin 1790. (Pauli.) 18 kr.

Siegellakfabrikation.

Eine von einem Praktiker herrührende brauchbare Schrift hierüber ist nachstehende:

Der Siegellakfabrikant, oder gründl. Anw. rothes, schwarzes, buntes, biegsames u. Pak-Siegellak rc., sowol im Großen als auch für den Hausbedarf zu verfertigen. Mit 2 Steindrüken. 8. Meissen 1829. (Gödsche.) 45 kr.

Silber.

1. Hermann, B. Frz. J., Beschreib. des Silberschmelzprozesses zu Neusohl in Ungarn. 8. Wien 1782. (Camesina.) 5 Gr.

2. Justi, J. H., Kunst, Silber zu raffiniren. 4. Königsberg 1765. (Kanter.) 8 Gr.

Sirup,

s. Zuker.

Smaltefabrikation.

Ausführlich in dem bei Farbenbereitung mit 1 bezeichnetem Werke. Noch ausführlicher in

1. Mayer, M. G., die Schmaltefabrikation und das Safflormachen aus Kobolt. Mit 9 lithogr. Abbild. gr. 8. Frankf. 1820. (Jäger.) 2 Thlr. 12 Gr.

Soda,

s. Natron.

Sonnenuhren.

1. Schübler, Joh. Jac., Anleit. zur prakt. Sonnenuhrkunst. Mit 43 Kpf. gr. 8. Nürnberg 1778. (Schneider.) 1 Thlr.
2. Doppelmeyer, J. G., Anw. Sonnenuhren zu verfertigen. Folio. Nürnberg 1786. (Schneider u. Weigel.) 4 1/2 fl.
3. Anw. für Uhrwärter Sonnenzeiger zu verfertigen und die Uhren nach der Tageszeit zu stellen. 8. Helmstädt 1803. (Flekeisen.) 5 Gr.

Sparsuppen,

s. Suppen.

Spiegelfabrikation,

s. Glas.

Spielkarten.

1. Duhamel du Monceau, Kunst Karten zu machen. A. d. Fz. 8. Berlin 1764. 54 kr.
2. Breitkopf, J. G. J., Versuch den Ursprung der Spielkarten zu erforschen. 2. Th. Mit Kpf.

gr. 4.

gr. 4. Leipz. 1784—1801. (Breitkopf.) 4 Thlr. 8 Gr.

Ein neues Verfahren dieselben zu machen von Altmütter enthalten die Jahrb. d. polyt. Inst. (Nro. 3, S. 61) und daraus Leuchs Handbuch XI. (s. oben S. 11).

Spiesglas.

1. Fuchs, G. F. Ch., Versuch einer natürl. Geschichte des Spiesglases, dessen Zerlegung, arzneil. und ökonom. Gebrauch. 8. Halle 1786. (Hemmerde u. Schwetschke.) 2 1/4 fl.

Spizenklöppeln,

s. Nähen 1.

Sparofen,

s. Feuerungskunde.

Stärkmehlbereitung.

1. Bergmann, J. C. A., das Ganze der Stärke- und Puderfabrikation. Mit Abb. 8. Ilmenau 1829. (Voigt.)

   Eine kurze Antw. enthält auch Nro. 8 auf S. 37.

2. Doppe, s. Seifensiederei Nro. 3.
3. Jägerschmidt, über verbesserte Bereitungsart der weißen Stärke und des Puders. 8. Mannheim 1803. (Schwan u. G.) 12 Gr.

Stahlfabrikation.

(s. Eisen.)

Ehrenberg, B. A., Hülfsbüchlein für Stahlarbeiter. 8. Essen 1826. (Bädeker.)

Staniolschlägerei.

Das einzige darüber vorhandene, aber brauchbare Werk, ist

1. Rösling, Chr. L., über die Staniolschlägerei. Mit Kpf. 8. Erlangen 1807. (Palm.) 6 fl.

Steindruk.

(s. Metalldruk, Anagraphen und Zeicheninstrumente.)

1. Senefelder's, A., vollst. Lehrbuch der Steindrukerei. 2te Aufl. 4. München 1821. (Fleischmann.) 22 fl.
2. Eberhard's, H. W., prakt. Unterricht im Steindruk. 8. Darmstadt 1823. (Heyer.)
3. Kohl, Lor., prakt. Anleitung zur Lithographie. Mit Abbild. einer Steindrukpresse. 8. Wien 1820. (Kaulfuß) 1 1/5 fl.
4. Brandin, Fr. W., prakt Anweis. zum Steindruk. 8. 1821. (Trautwein.)
5. v. Hove, der Steindruk nach untrügl. Grundsäzen 8. Hamburg 1828. (Hofmann u. Campe.)
6. Senefelder, A, Behandl. des Ueberdruks auf den kleinen lithographischen Handpressen. 8. München 1825. (Fleischmann.)

Steingut,

s. Irdene Waren.

Steinkolen.

1. Anweisung Steinkolen, Torf, Mergel und Gips zu entdeken. 8. Leipz. 1789. (Schwikert.) 1 Thlr.

2. **Voigt**, J. C. W., Versuch einer Geschichte der Steinkolen, der Braunkolen u. des Torfs. gr. 8. Weim. 1802. (Hoffmann.) 1 Thlr. Dess. 2r Thl. Mit ill. Kpf. Ebend. 1805. 21 Gr.

3. **Williams**, J., Naturgeschichte der Steinkolengebirge. A. d. Engl. mit Anmerk. von Frhn. v. Dankelmann. 3. Dresden 1798—1810. 1 Thlr.

4. **Begriff**, kurzer, von Steinkolen, nebst Gebrauch derselben. 8. Prag 1807. (Calve.) 4 Gr.

5. **Jordan**, die erleichterte Steinkolenaufsuchung nach Grundsäzen der Entstehungs-Ereignisse. gr. 8. Wien 1816. (Camesina.) 16 Gr.

Steinschneidekunst.

Frischholz, J., Lehrbuch der Steinschneidekunst. Mit Abb. 12. München 1820. (Thienemann.)

Steinzeichnungen.

Eberhard, H. W., Anw. der Steinzeichnungen u. d. Metallabdrüke von denselben statt der Holzschnitte. Mit 1 Probeblatt. 8. Darmstadt 1822. (Leske.)

Steingut,

s. irdene Waren.

Stereotypen.

(s. Buchdrukerei.)

1. **Geheimniß**, enthülltes, der engl. Stereotypen-Verfertigung. Mit Holzschn. 8. Leipz. 1822. (Ind. Cpt.)

2. **Rittig v. Flammenstern**, A., die Stereotypie im österr. Kaiserstaat. 8. Wien 1824. (Gerold.)

Stikerei.

(s. Nähen.)

Die vielen Musterbücher dazu übergehen wir, da wir die bessern nicht näher kennen.

Stoßheber.

1. Beschr. des hydraul. Widders (nach Montfort). 8. Lpz. 1804.
2. Eitelwein, über die Wirkung des Stoßhebers. 4. Berlin 1805. (Realschulbh.) 3 fl.

Strassenbau.

1. Wibeking, C. F., theoret. prakt. Strassenbaukunde. Mit 5 Kpf. gr. 8. Sulzbach 1809. (Seidel.) 2 Thlr. 16 Gr.
2. v. Justi, Theorie des Chausseebaues und seiner vortheilhaftesten Bearbeitung. 8. Hamburg 1828. (Herold.) 1 1/5 fl.
3. Langsdorf, Anleitung zum Strassen- u. Brükenbau. 8. Heidelberg 1819. (Groos.)
4. v. Alten, M. F., kurze prakt. Anleitung zur Anlegung u. Erhaltung der Kunst- u. Landstrassen; zum Gebrauch bei Vorlesungen u. zum Selbstunterricht. Mit 3 Kpf. gr. 8. Berlin 1816. (Dümler.) 1 Thlr.
5. Macadam, J. L., Bemerk. über das gegenwärtige System des Chausseebaues. A. d. Engl. von Vogel. 8. Darmstadt 1826. (Heyer.)
6. Schele, Vorles. über J. L. Mac Adams System des Chausseebaues. Mit 1 Steindr. 8. Stuttgart 1827. (Löflund.)

7. Arnd, K., Strassen- u. Wegbau. gr. 8. Darmstadt 1827. (Heyer.)
8. Selig, Strassen- u. Brükenbau. Mit 10 Steindr. gr. 8. Cassel. (Bohné.)
9. Blumenwiz, Frd., Anleit. zum lebendigen Strassenbau durch Weidenzweige. Mit Abb. 8. Giessen 1822. (Heyer.)
10. Gerstner, Fr. Ritter von, Betrachtungen über Frachtwagen und Strassen. Mit Kpf. 4. Prag 1813. 2 fl. 42 kr.

Striken.

(s. Nähen.)

1. Amaliens neues Strikbuch. qu. 8. Berlin 1813. (Societätsbh.) 6 Gr.
2. Magazin, kleines, der neuesten u. geschmakvollsten Originalmuster zum Striken u. Nähen. 2 Hefte. qu. 4. Nürnberg 1817. (Zeh.)
3. Toilettengeschenk, neuestes, der vorzüglichsten Strik-, Stik-, Näh- und andern weibl. Arbeiten auf d. J. 1811—1815. 4. Leipzig (Hinrichs.) 2 Thlr. 12 Gr.
4. Muster, neueste, zur elegantesten Perlenstrikerei in 12 colorirten Blättern. 4. Nürnberg 1814. (Zeh.) 20 Gr.

Nebst vielen andern.

Strohhüte.

Am ausführlichsten handelt hierüber das unter Hutmacherkunst mit 2 bezeichnete Werk (sehe oben S. 124).

Strumpfwirker.

1. Der Strumpfwirkerstuhl und sein Gebrauch, nebst den damit verbundenen Maschinen von K. Chr. Langsdorf und J. M. Wassermann. Mit Kpf. 4. Erlangen 1805. (Palm.) 3 fl.
2. Lehmann, J. F., Beschr. des Strumpfwirkerstuhls. 8. Lpz. (Steinaker.) 1 4/5 fl.

Suppen, Rumfordsche.

(s. Leimsiederei 1 oder Nro. 8 auf S. 37.)

Tabakfabrikation.

1. Hermbstädt, Anleitung zur Kultur und Fabrikation des Rauch- und Schnupftabaks. Mit Kpf. 8. Berlin 1821. (Amelang.) 4 1/2 fl.
2. Touchy, L., vollst. Handbuch der Tabakfabrikation. 8. Züllichau 1822. (Darnmann.) 3 3/5 fl.
3. Buse, H. G., der aufrichtige Tabakbauer und Tabakfabrikant. 2te Aufl. 8. Erfurt 1828. 1 1/5 fl.
4. Juch, über den Tabak, dessen Veredlung ꝛc. 8. Augsb. 1821. (Jenisch u. St.) 1 1/5 fl.
5. Schmidt, die Tabakfabrikation der Franzosen und Holländer. 2te Aufl. 8. Dresden 1828. (Hilscher.)
6. Der aufrichtige Rauch- und Schnupftabakfabrikant. 8. Fkf. (Jäger.) 36 kr.
7. Das Ganze des Tabaks. 8. Ulm 1826. (Ebner.) 15 kr.
8. Neueste verbess. Tabakfabrikation. 8. Erlangen 1819. (Palm.) 24 kr.

Ein vollständiges Werk über Tabak und Tabakfabrikation wird 1830 bei C. Leuchs u. Comp.

in Nürnberg unter dem Titel: vollständige Tabakkunde ꝛc. erscheinen.

Tabakpfeifen.

Zur Verfertigung der irdenen oder kölnischen findet man eine Anweisung in der bei irdenen Waren unter Nro. 1 genannten Schrift.

Tapetenfabrikation.

Ueber die Tapetenwirkerei ist nur folgendes jezt schon etwas veraltete Werk vorhanden:

1. Du Hamel du Monceau, Kunst türk. Tapeten zu weben, herausgegeben von Schreber. 4. Königsberg 1768. 1 1/5 fl.

   Die Verfertigung der Papiertapeten ist beschrieben in Leuchs Handbuch 9r Band (s. oben S. 11).

Tapezieren.

1. Müller, J. H., Anl. zum Tapezieren. 8. Würzburd 1824. (Stahl.)

Tauchermaschine.

1. Klingert, K. H., Beschr. einer Tauchermaschine. Mit Kpf. gr. 4. Breslau 1800 (Barth.) 12 Gr.
2. Klingert's, K. H., kurzer Nachtrag der Geschichte u. Beschr. einer Tauchermaschine. Mit 1 Kpf. 4. Breslau 1822.
3. Die Tauchermaschine des Hrn. P. Kreeft. Mit Kpf. gr. 4. Lpz. 1804. (Gräff.) 8 Gr.

Teichbau,

s. Wasserbau.

Telescope,

s. Fernröhre.

Telegraphen.

1. Bergsträsser, J. And. Bg., über Signal- Ordre- u. Zielschreiberei in der Ferne oder über Synthematographie u. Telegraphie. Mit Kpf. gr. 8. Frankf. 1795. (Andreä.) 1 Thlr. 4 Gr.
2. — — Uebersicht u. Erweit. der Signal-Ordre- u. Zielschreiberei in der Ferne. Mit Kpf. gr. 8. Lpz. 1795. (Breitkopf.) 1 Thlr.
3. Bökmann, J. Lor., Versuch über Telegraphie u. Telegraphen. Mit Kpf. 8. Carlsruhe 1794. (Maklot.) 16 Gr.
4. Steenstrup, J. W., kurze Beschr. der Dän. Telegraphen. A. d. Dän. v. C. F. 8. Kopenh. 1804. (Schubothe.) 4 Gr.
5. Voigt, J. F., der Toposkop oder der sogenannte Pyrotelegraph dessen Verbess. u. Gebrauch. Mit Kpf. 8. Ronneb. 1803. (Schumann.) 1 Thlr.

Terassenbau.

Terassirer, der, oder die Kunst Terassen u. andere abgedachte Erdwände mit Erde, Rasen u. troknem Mauerwerke zu bekleiden. Mit Kpf. 4. Weimar 1803. 1 Thlr.

Theaterbau.

1. Hübsch, Entwurf zu einem Theater, mit eiserner Dachrüstung. Mit 6 Kpf. Folio. Frkft. 1825. (Wesche.)

2. **Catel**, C., Darstellung eines Schauspielhauses in Ansicht, Grundriß, und Durchschnitten in einem Kupferstiche gegeben, nebst einer Abhandlung über Grundzüge der Theaterbaukunst. gr. 8. Berlin 1818. (Maurer in Comm.) 18 Gr.

Thee.

1. **Bergemann**, Joh. G., der chinesische Thee und seine Surrogate. 8. Breslau 1810. 6 Gr.

2. **Langstedt**, F. L., Thee, Kaffee u. Zuker in histor. chem. diätet. ökonom. u. botan. Hinsicht. Mit Kpf. 8. Nürnberg 1800. (Raspe.) 1 Thlr.

4. **Lettsom**, J. C., über den Thee im Auszuge als ein wichtiges Supplement zu Langstedts Thee u. s. w. Ebend. 1802. 10 Gr.

Theerbrennen.

Ausser den forstwissenschaftlichen Werken behandeln dieses folgende Schriften:

1. v. **Cancrin**, F. D., Abh. vom Theerbrennen. Mit Kpf. 8. Marburg. (Krieger.) 16 Gr.

2. **Funk**, L. B., Beschreib. welchergestalt Theer- u. Kolenöfen einzurichten sind. A. d. Schwed. v. Dichäus. Mit Kpf. 4. Lüneb. 1780. 8 Gr.

3. **Wiesenhaver**, L. H. J., Abhandl. über das Theer- oder Pechbrennen. gr. 4. Mit 6 Kpf. Breslau 1793. (Korn.) 20 Gr.

Thermolampen,

s. Gasbeleuchtung.

Thermometer.

1. Luz, J. Fr., Anweis. Thermometer zu verfertigen. 2te Aufl. Nürnberg 1822. (Schn. u. Weigel.) 1 1/5 fl.

Tischlerkunst.

(s. Firnisse.)

1. Stöckel, neuest. Handb. d. Tischlerkunst. Mit 6 Taf. München 1826. (Lindauer.)
2. Stöckel, H. F. A., die Tischlerkunst in ihrem ganzen Umfange. Mit 18 Tafeln 8. Ilmenau 1823. (Voigt.) 2 fl. 42 kr.
3. Wölfer, M., der Bau- und Meubel-Schreiner. Mit Kpf. 4. Ilmenau 1828. (Voigt.) 2 fl. 42 kr.
4. Nosban, vollst. Handbuch für Schreiner u. Ebenisten. Eine Anleitung zur Verfertigung aller Gattungen von Meubeln u. dergl. A. d. Franz. 2 Thle. 8. Ulm 1829. (Ebner.) 2 2/5 fl.

Ein älteres Werk ist:

5. Seebaß, C. L., die Tischlerkunst in ihrem ganzen Umfange, nach dem Franz. des Roube. Wolf. Ausg. Mit 12 Kpf. gr. 4. Lpz. 1817. (Ind. Cpt.) 2 Thlr.
6. Röwer, F., Taschenbuch f. Tischler, Drechsler rc. 2te Aufl. Mit 1 Abb. 8. Halberstadt 1826. (Vogler.)
7. Stöckls, Hr. F. A., Anw. über d. Kupferabziehen auf Holz u. Glas rc. 8. Lpz. 1823. (Cent. Cpt.)
8. Sammlung größtentheils neuer Erfahr. u. Belehrungen in der Tischlerkunst, Lakirkunst u. Ver-

goldung rc., von H. F. A. Stöckl. Nebst Beschr. einer andern neuen Mange. Mit 6 Kpf. gr. 8. München 1827. (Lindauer.)

9. Rorthy, D., der englische Möbelpolirer, oder zuverlässige Anweisung zur Zubereitung aller engl. Möbelpolituren rc. 8. Berlin 1815.

10. Modell- und Reißbuch für Tischler und Zimmerleute. Herausgeg. von Middleton. 3 Hefte. 4. Lpz. 1820. (Ind. Comptoir.) 3 Thlr.

11. Sammlung von Zeichnungen der neuesten Lond. u. Pariser Meubel, als Muster für Tischler. 19te Lief. oder Modelle für Tischler. 12s Heft Mit 8 Kpf. Fol. Lpz. 1815. (Ind. Cpt.) geb. 1 Thlr.

Töpferkunst,

s. irdene Waren.

Torf.

(s. auch Steinkolen.)

1. Eiselen, J. C., über den Torf als Baumaterial, und Anwendung desselben beim Land- und Wasserbau rc. Mit Kpf. gr. 8. Berlin 1816. 1 4/5 fl.

2. v. Bose, K. A. H., das Ganze der Torfwissenschaft. Mit Kpf. 8. Lpz. 1802. (Fleischer.) 1 Thlr. 12 Gr.

3. Breitenbach, Phil. Frz., Unterr. in der Gewinnung d. Torfs u. der Steinkolen. 8. Lpz. 1801. (Rein.) 4 Gr.

4. v. Cancrin, F. L., Abh. vom Torf. Mit Kpf. 8. Marburg 1801. (Krieger.) 6 Gr.

5. Siese, etwas über das Verkolen des Torfs. Mit Kpf. gr. 8. Berlin 1822. (Schöne.)

6. Zanthier, H. D., Unterricht vom Torfwesen, bes. von der am Harze eingeführten Verkolung. 8. Ulm 1796. 12 kr.

7. Moser, H. Ch, die Torfwissenschaft im Fichtelgebirge. Mit Abb. 8. Nürnberg 1825. (Riegel u. Wießner.)

Treppenbau.

1. Lüders, C. F., praktischer Unterricht zum Treppenbau, nebst einigen Treppengeländer-Ideen. Mit 13 Kpf. 4. Lpz. 1811. (Barth.) 1 Thlr. 15 Gr.

2. v. der Horst, Thielemann, neue Treppenbaukunst. A. d. Holl. Mit Kpf. Fol. Nürnberg 1789. (Schneider.) 3 Thlr.

3. Peschel, C. F., neues Treppenbuch für Tischler u. Zimmerleute. gr. 8. Copenh. 1806. (Brummer.) 3 Thlr.

5. Weiser, Anw. zum Treppenbau. Mit lith. Tafeln. 8. Ilmenau 1826. (Voigt.)

Troknen.

Leuchs, Joh Carl, die Kunst zu troknen oder Anw. Obst, Gemüse, Kartoffeln, Wurzelgewächse, Getreide, Fleisch und Fische zu troknen. 8. Nürnberg 1829. (Leuchs u. Comp.) 45 kr.

Besonderer Abdruk aus 1 auf S. 50.

Tuchfabrikation.

(s. Wollenzeuge, Zeugweberei.)

1. **Du Hamel du Monceau** Kunst des Tuchmachers, vornäml. in feinen Tüchern. A. d. Franz. Mit Kpf. gr. 4. Königsb. 1766. (Hartung.) 1 Thlr. 16 Gr.
2. — — die Tuchfrisierkunst, herausgeg. v. Schreber. Mit Kpf. gr. 4. Ebend. 1767. 16 Gr.
3. **Scheibler**, J. G., gründl. u. prakt. Anweisung, feine wollene Tücher zu fabriziren. 8. Breslau 1806. (Korn.) 1 Thlr.
4. **Tuchmanufaktur**, die feine, zu Eupen, ihre sämmtl. Geheimnisse, Vortheile und Preise. 8. Gotha 1796. (Perthes.) 16 Gr.
5. **Bonnet**, M., theoretisch-praktisches Handbuch für Tuchfabrikanten. A. d. Franz. 8. Ulm 1829. (Ebner.) 1 fl.

1 bis 4 enthalten die ältern Verfahrungsarten. 5 ist kurz, hat aber schon viele der neuen Verbesserungen.

Tüncherkunst.

Eine Anleitung dazu enthält das unter Farbenbereitung (S. 99) mit 1 bezeichnete Werk.

1. **Wattin**, M., Kunst des Staffirmalers rc. Herausgegeben von Prof. Heidemann. 8. Ilmenau 1824.
2. **Staffirmalerei**, die, für Zimmer u. Häuser. 8. Quedlinburg 1823. (Basse.)

Uhrmacherkunst.

7. **Poppe**, J. H. M., Handbuch für Uhrmacher,

Uhrenhändler u. Uhrenbesizer. 2 Bde. Mit Kpf. gr. 8. Lpz. 1819. (Sommer.) 4 Thlr.

2. — — Geschichte der theoret. u. prakt. Uhrmacherkunst. gr. 8. Lpz. 1800. (Hempel.) 2 Thlr. 8 Gr.

3. **Martin**, Th., die engl. Uhrmacherkunst, oder deutl. Anweisung, dieselbe nach ihrem in Engl. zur höchsten Vollkommenheit gebrachten Zustande auszuüben. In 2 Abtheil. Nach dem Engl. bearbeitet von Dr. J. H. M. Poppe. Mit 3 Kpf. gr. 8. Pesth 1819. (Hartleben.) geh. 1 Thlr. 4 Gr.

4. **Berthoud**, F., Anweisung zur Kenntniß, zum Gebrauch und zur guten Haltung der Taschenuhren. A. d. Franz. übers. Mit Kpf. Neue Ausg. 8. Meißen 1818. (Göschen.) 12 Gr.

5. **Möllinger**, kleiner Uhrenkatechismus, wodurch man sich eine übersichtliche Kenntniß von den Uhren verschaffen und sich unterrichten kann, wie man sie halten muß, auch kleinen Fehlern oder Versehen selbst abhelfen kann. 16. Berlin 1818. geh. 9 Gr.

6. **Poppe**, Dr. J. H. M., die Wand-, Stand- und Taschenuhren. Der Mechanismus, die Erhaltung, Reparatur und Stellung derselben. Mit 4 Kpf. 12. Frankf. (Geb. Sauerländer.) 1 Thlr. 3 Gr.

7. **Auch**, J., Handbuch für Landuhrmacher. 8. Ilmenau 1827. (Voigt.) 2 2/5 fl.

8. Anleit. Uhren nach der Sonne zu stellen. 8. Lpz. 1821. (Industrie-Contor.)

9. **Doppelmayer**, J. Gabr., Anweisung Sonnenuhren zu beschreiben u. geometrisch zu verfertigen.

Mit Kpf. Fol. Nürnberg 1786. (Weigel.) 2 Thlr. 12 Gr.

10. Schübler, Joh. Jac., Anleit. zur prakt. Sonnenuhrkunst. Mit 43 Kpf. gr. 8. Nürnberg 1778. (Schneider.) 1 Thlr.

11. Pistorius, G. M., Anweis. zur Verfert. der Sonnenuhren. Mit Kpf. 8. Erfurt 1797. (Keyser.) 7 Gr.

12. Poppe, J. H. M., die Uhren und die Uhrmacherkunst auf der höchsten Stufe der Vollkommenheit. Mit Kpf. 8. Tübingen 1829. (Osiander.)

Vergolden.

(s. Goldarbeiter.)

1. Poppe, die Kunst des Vergoldens, Versilberns, Plattirens 2c. Mit 1 Abb. 8. Stuttgart 1826. (Frankh.)

2. Kunst Metalle zu vergolden, zu versilbern und zu verzinnen. Aus d. Engl. 8. Quedlinburg 1826. (Basse.)

3. — die, mit der Hälfte des Goldes schöner zu vergolden 2c. 8. Magdeburg 1827. (Heinrichshofen.)

Vertilgung schädlicher Thiere.

1. Leuchs, Joh. Carl, Darstellung der Mittel zur Abhaltung, Vertilgung und Verhütung der starken Vermehrung aller schädlichen Thiere. 2te Aufl. Nürnberg 1823. 1 fl. 12 kr.

   Ist ein besonderer vermehrter Abdruk aus der nachfolgenden Schrift.

2. Leuchs, Joh. Carl, Vollständige Naturgeschichte der Akerschneke, nebst Anl. zur Anw. sicherer und erprobter Mittel, zur Verhütung der starken Vermehrung und zur Vertilgung derselben. Eine von der k. Societät der Wissensch. zu Göttingen gekrönte Preisschrift. Nebst Anhang, enthaltend: eine Darstellung der Mittel zur Vertilgung aller schädlichen Thiere. Nürnberg 1820. 8. 1 1/2 fl.

Visirkunst,

s. Büttnerkunst.

Wachs.

1. Thon, G. P. F., der wolunterrichtete Wachsfabrikant und Wachszieher. Mit Abb. 8. Ilmenau 1828. 1 4/5 fl.
2. Kirchner, G. F., Anw. Wachslichter zu bereiten. 8. Fkf. 1801. 45 kr.

Wachsleinwand.

Das Bedruken derselben enthält Nro. 1 bei Färberei; die Wachstuchfabrikation Leuchs Handbuch (s. Seite 11).

1. Demmerich, C. G., das Ganze der Wachstuchfabrikation 2c. Mit 8 Kpf. 4. Lpz. 1817. (Baumgärtner.) 2 2/5 fl.

Wagen,

s. Kutschen.

Wagen zum Wiegen.

Leupold, J., die Leipziger Heuwage, oder Beschr. einer großen Schnellwage. M. Kpf. 4. Wolfenbüttel 1718. 3 Gr.

Waid.

(s. Färberei.)

1. **Akermann**, der Waidbau in ökonom. u. techn. Hinsicht. 8. Carlsruhe 1825. 22 kr.

2. Unterricht über den Anbau u. die Zubereit. des Waids u. über die Kunst, Indig aus den Blättern dieser Pflanze zu ziehen. Auf Befehl des Ministers Gr. v. Sussy bekannt gemacht. 8. Mainz 1812. (Kupferberg.) 4 Gr.

Warenkunde.

Leuchs, Joh. Carl, allgemeines Warenlexikon, oder vollständige Warenkunde, mit Angabe der Erzeugungs- und Bezugsorte, der Art und Menge des Verbrauchs, der Preise und des Ganges des Handels. 2 Theile. A—Z. gr. 8. Nürnberg 1826. (Contor der Hdl. Ztg.) 12 fl.

Waschen.

1. **Leuchs**, J. C., Anleitung zum Waschen und Bleichen. 8. Nürnberg 1821. 54 kr.

2. **Schäffer**, Jac. Ch., bequeme und in der Wirthschaft vortheilhafte Waschmaschine u. Brief. u. Nachträg. 4. Regensb. 1758. (Mont.) 4 Gr.

3. **Sikler**, J. V., Beschreib. der gemeinnüz. Schäferschen Waschmaschine, nebst der Methode wie die Wäsche darin behandelt wird, verbess. her, ausgeg. Mit 2 Kpf. gr. 8. Rudolst. 1809. (Hofbuchhandlung.) 10 Gr.

4. Büttner, Fr., Beschr. einer neuen Prätsch- oder Waschmaschine ꝛc. Mit 1 Kpf. 8. Berlin 1823. (Gädike.) 36 kr.

5. Bleichen und Waschen, das, mit 12 Abbild. 8. Quedlinburg 1826. (Basse.)

   Ist eine Sammlung einzelner Angaben aus neuern Zeitschriften

   Andere Waschmaschinen findet man in Leuchs Handbuch s. oben S. 11.) (s. auch hinten S. 212).

Wasserbaukunst.

(s. auch Brükenbau.)

1. Eitelwein, J. A., prakt. Anw. zur Bauart der Faschinenwerke und der dazu gehörigen Anlagen an Flüssen und Strömen. 2te Aufl. gr. 4. Berlin 1818. (Realschulbuchh.) 2 Thlr. 16 Gr.

2. Funk, F. C. T., Versuch einer auf Theorie und Erfahrung gegründeten Darstellung der wichtigsten Lehren der Hydrotechnik. 1r Bd. von der Beweg. des Wassers in Strom- und Flußbetten. Mit 6 Kpf. gr. 4. Berlin 1820. (Nauk.) 7 Thlr. 12 Gr.

3. Scheyer, J. G., prakt. ökonom. Wasserbaukunst. Mit erläut. und berichtigten Anmerkungen v. K. Chr. Langsdorf. 3 Thle. 3te Aufl. 8. Lpz. 1820. (Fr. Fleischer.)

4. Wiebeking, C. F. von, theoret. prakt. Wasserbaukunst. Neue umgearb. und vermehrte Ausg. 2 Bde. Mit 114 großen Kpf. gr. 4. Tübing. 1813. 86 Thlr. 16 Gr.

5. Wibeking, theoret. prakt. Wasserbaukunst. Neue Aufl. 4 Bde. Mit 120 Kpf. Frkf. (Jäger.) 142 fl.

6. Dessen Beiträge zur Wasserbaukunst. 6 Hefte. Ebendas. 30 3/5 fl.

7. Buchholz, G. G. H., Teich- u. Faschinenbau ꝛc. 1r Bd. Mit 3 Kpf. Neue Ausg. 4. Hannover 1827. (Hahn.) 1 1/3 Thlr.

8. Gudme, Handbuch der theoret. u. prakt. Wasserbaukunst. 2 Bde. Mit 5 Kpf. gr. 8. Berlin 1828. (Stöker.)

9. Hagen, G., Beschr. neuer Wasserbauwerke in Deutschland, Frankreich, den Niederlanden und der Schweiz. Mit 2 Kpf. gr. 8. Königsberg 1826. (Bornträger.) 3 fl.

10. Buchholz, G. G. H., prakt. Anl. zum Bau hölzerner Abwässerungsschleussen; zunächst für die nördlichen Seeprovinzen. Mit 5 illum. Kpf. 4. Hannover. (Hahn.)

11. Fäsch, J. Rud., Mittel, die Flüsse schiffbar zu machen. Mit Kpf. 8. Lpz. 1757. (Gleditsch.) 20 Gr.

12. Nachrichten von den 1778—1781 in dem Strudel der Donau zur Sicherheit der Schifffahrt vorgenommenen Arbeiten. Mit Kpf. gr. Fol. Wien 1781. (Kurzboek.) 2 Thlr. — Fortsezung 1792. 1 Thlr.

13. Schemerl, Jos., Abhandl. über die Schiffbarmachung der Ströme. gr. 8. Mit Kpf. Wien 1788. 1 Thlr. 8 Gr.

14. v. Cancrin, F. L., Abhandl. v. Bau der Wehre. 8. Marburg 1788. 16 Gr.

15. v. Scheyer, J. G., prakt. Wehrbau. Mit 10 Kpf. Als Nachtrag zur Wasserbaukunst. 8. Lpz. 1800. (Fleischer.) 1 Thlr.

16. Voch, L. K., Abh. über den Bau der Wasserwehren von Holz und Steinen. Mit Kpf. 8. Augsburg 1779. (Rieger.) 12 Gr.

Wasserleitungen.

(s. Röhren.)

1. v. Cancrin, F. L., von der Anlage, Bau und Unterhalt. der Röhrenbrunnen. 8. Frankf. 1792. (Hermann.) 6 Gr.
3. v. Gerstenbergk, J. Lor. Jul., Unterricht Wasser durch Röhrwerke zu leiten. 2 Thle. Mit Kpf. 8. Jena 1795—1796. (Akadem. Buchh.) 1 Thlr. 4 Gr.

Wasserleitungsröhren.

Die Verfertigung der irdenen enthält die unter irdenen Waren mit 1 bezeichnete Schrift (S. 125).

Wasserräder.

(s. Mülenbau Nro.)

1. Eschenbach, C. G., Wässerungsmethode, neue, oder Vorstell. der einfachsten und wolfeilsten Art Wasser zur Wässerung der Gärten, Felder, Wiesen. A. d. Engl. Mit Kpf. Fol. Lpz. 1800. (Baumgärtner.) 18 Gr.

Wasserreinigung.

Ausführlich in Nro. 8 auf S. 37.

1. Pfaff, C. H., über einfache und wolfeile Wasserreinigungs-Maschinen. Mit 1 Kpf. 8. Kiel 1813. (Hammerich in C.) geh. 4 Gr.

Webekunst.

(s. Zeugweberei.)

1. **May**, J. G., Anl. zur rationellen Webekunst. 8. Berlin 1810. (Amelang.) 1 1/5 fl.

Wedgewood,

s. irdene Waren.

Wehrbau,

s. Wasserbau.

Weinbau und Weinbereitung.

Das ausführlichste und vollständigste Werk über Bereitung, Wartung, Pflege und Kenntniß der natürlichen und künstlichen Weine ist:

1. **Leuchs**, Joh. Carl, vollständige Weinkunde, oder der europäische Kellermeister. Mit 27 Holzschnitten und einer Tafel der Weinmaße aller Länder. gr. 8. Nürnberg 1829. (C. Leuchs u. Comp.) 3 3/5 fl.

   Man findet in demselben auch die verschiedenen ältern Schriften über Weinbau und Weinbereitung aufgeführt.

Von erstern erwähnen wir hier:

2. **Fekler**, J. B., prakt. Weinbau der neuesten Zeit. 8. Mainz 1823. (Kupferberg.)

3. **Fischer**, J. Ch., fränkischer Weinbau. 2 Thle. 8. Nürnberg 1787. 27 kr.

4. v. **Forster**, Rheingauer Weinbau. 8. Fkf. 1765 1 1/5 fl.

5. **Görig**, K., der kleine Risling, ein Beitrag zur

Kenntniß des Weinbaues und der Weinbereitung. 8. Stuttgart 1828. 27 kr.

6. Hausen, Darstell. des Weinbaues in der Mark Brandenburg. Berlin 1798. 1 fl.

7. Heintl, Franz Ritter v., der Weinbau des österreich. Kaiserth.; zugleich Anleitung die Rebenkultur nützlich zu betreiben rc. gr. 8. Wien 1821. (Gerold.)

8. Hörter, J., der rheinländische Weinbau. 3 Thle. 8. Trier 1825.

Ausführlich und gut.

9. Dessen Journal des rheinl. Weinbaues. 8. Coblenz 1828.

10. Knecht, J. S., Versuch einer Methode den Weinbau zu verbessern. 8. Berlin 1814. 4te Aufl. 1827. 54 kr.

11. Kolbe, J. H., Anw. dem Weinstok den höchsten Nuzen abzugewinnen. Mit 11 Abbild. 8. Erfurt 1828.

12. Mezger, J., der rheinische Weinbau. Mit 8 Steint. 8. Heidelberg 1827. (Oßwald.)

13. Mohl u. Lasczgallner, das Tokayer Weingebirge und dessen Umgegend, genannt Hegyalya, in historisch-topographischer u. ökonom. merkantilischer Hinsicht. gr. 8. Pesth 1825. (Wigand.)

14. Rath, prakt. Abhandl. über den steiermärk. Weinbau. 8. Grätz 1824.

Ausführlich und gut.

Von kurzen Anweisungen zur Weinbereitung erwähnen wir:

15. Funke, M. J., die Kunst die rothen Ahr- und

Rheinweine zweckmäßig zu bereiten und aufzubewahren. 4. Köln 1811.

16. Funke, M. J., Kunst mouss. champagner Weine zu bereiten. 12. Bonn 1827. (Weber.)

17. Weinkellermeister, der vollkommene. 2te verbess. Aufl. 8. Frankf. 1820. (Jäger.)

Besondere Anweisungen zur Bereitung des Obstweins sind:

18. Häusler, C. G., die ächte Obstweinfabrikation. 8. Hirschberg 1825. 1 1/3 fl.

19. Munz, J. P. C., Bereit. des Obstweins. 8. Neust. a. d. Orla 1825. 27 kr.

20. Pohl, Fr., Anleit. zur Ber. des Obstweins. 8. Leipz. 1824.

Die Geschichte des Weins behandelt:

21. Henderson, Dr., Geschichte der Weine im Alterthum und in neuerer Zeit. Aus d. Engl. gr. 8. Leipz. (E. Klein.)

Weinstein.

Eine ausführliche Anleitung zur Reinigung desselben und Bereitung der Weinsteinsäure enthält Leuchs Handb. 9r Bd. (s. S. 11.)

Weißgerberei.

(s. Gerberei.)

De la Lande Kunst des Weißgerbers, welcher die Felle mit Oel zubereitet. Lpz. 1767. (Compt. f. Lit.) 16 Gr. Marb. 1767. (Krieger.) 6 Gr.

Widder, hydraulischer,

s. Stoßheber.

Witterungskunde.

Spieß, J. M., der aufrichtige Wetterprophet oder Anw. wie man zukünftige Witterung erfahren kann. 8. Lpz. (Exped. d. europ. Auf.) 9 Gr.

Ausführlich auch in Nro. 8 auf S. 37.

Wolle,

s. Schafzucht.

Wollmesser.

Köhlers, A. C. F., Wollmesser. Mit Kpf. 8. Zwikau 1823. (Schumann.)

Wollenzeuge.

(s. Zeugweberei und Tuchfabrikation.)

Platiere, R. de la, Kunst des Wollen-Zeugfabrikanten. Aus dem Franz. v. Harepeter. Mit Kpf. 4. Nürnberg. (Schn. u. W.) 6 3/5 fl.

Wollenzeugdruk,

s. Färberei, besonders Nro. 1 und 2.

Zähne, künstliche,

s. irdene Waren Nro. 1.

Zeichenkunst.

Die eigentlichen Zeichenbücher können wir hier übergehen, und erwähnen daher blos folgende:

1. Herdegen, J. C. F., Fortifications-, Architec-

tur-, Prospectiv-, Artillerie- und Maschinenzeichnungslehre. 5 Thle. 8. München. (Fleischmann.)

2. Jacob, C. Ph., ausführl. Unterricht in der Perspective. Mit 60 Kpf. Neu verb. Aufl. 8. Wien 1817. (Gerold in C.) 2 Thlr. 8 Gr.

2. Bregeaut, R. L., theoretisch praktisches Handbuch für Zeichner u. Lithographen. 8. Ulm 1829. (Ebner.) 2 fl.

Instrumente zum Zeichnen und Messen.

1. **Auracher v. Aurach, J.**, Quarreograph, ein neues und einfaches Instrument um jede perspect. Zeichnung mit der strengsten Genauigkeit aufzunehmen. Mit 2 Kpf. 8. Wien 1820. (Gerold.) geh. 12 Gr.

2. **Crelle, Dr. A. L.**, vom Cathetometer, einem neuen Winkel-Meßinstrument. Mit 1 Kpf. gr. 4. Berlin 1818. (Maurer.) 1 Thlr.

3. **Rommershausen, D.**, der Diastimeter oder Beschreibung eines neuen Instruments, welches in der Form eines Taschen-Fernrohrs alle Entfernungen aus einem einzigen Standpunkte auf eine leichte und sichere Art mißt. Mit 2 Kpf. 8. Berlin 1817. (Mittler.) 10 Gr.

4. — — Theorie des Diastimetes, ein Anh. zur Beschreibung des Instruments. 8. Ebend. 1818. 4 Gr.

5. **Schierek, J.**, Beschreibung eines neuen Winkelmessers. Mit Kpf. gr. 8. Giesen. (Tasche.) 8 Gr.

6. **Teleky, F.**, die Spiegelscheibe; ein neues katoptrisches Instrument zur Messung terrestrischer Win-

kel und Bestimmung der Sonnenhöhe, erfunden im Jahr 1812. Mit 1 Kpf. 8. Wien 1817. (Gerold.) 6 Gr.

7. Uhlborn, D., Abhandlung über einen neu erfundenen Tachometer oder Geschwindigkeitsmesser. Mit 1 Steintafel. gr. 8. Frankf. 1817. (Hermann.) geh. 12 Gr.

8. Jobel, J. G., Anleitung zum genauen Triangu= liren mit dem Meßtisch. Mit 1 Steintafel. gr. 8. München 1817. (Lindauer.) 8 Gr.

9. Beschreibung u. Abbildung dreier neuer Anagraphen oder für den Abdruk verkehrt nachbildender Instrumente ꝛc. Mit Kpf. 8. Lpz. 1823. (Magazin f. Ind. u. Lit.)

10. Beschr. u. Abb. eines neuen Instruments, mit welchem geometrische u. freie Handzeichnungen leicht u. richtig in Perspektiv gebracht werden können. Mit Kpf. Lpz. 1821. (Mag. f. Ind. u. Lit.)

11. Studers, J. G., Beschreibung der verschiedenen Zeichen= u. vorzüglich bei Bergbau nöthigen Vermessungsinstrumente. Mit 8 Kpf. 8. Dresden 1810.

12. Winkler's, G., Anweisung über die geometrische Eintheilung und den Gebrauch der üblichen Pantographe (Storchschnäbel) ꝛc. 2te Ausg. Mit Kpf. 8. Wien 1819. (Kaulfuß.)

13. Grave, E. W., Mustersammlung von Verzierungen für Zeichner, Maler, Bildhauer ꝛc. 2 Hefte. Quer Fol. Berlin 1828. (Matthison.)

Zeugweberei.

(s. Wollenzeuge und Webekunst, und S. 11)

1. Jacobson, J. K. G., Schauplaz der Zeugmanufaktur in Deutschland und Beschr. aller Leinen-, Wollen-, Baumwollen- u. Seidenwirkerarbeiten. 4 Bde. 8. Berlin 1773—1776. (Mylius.) 12 fl.

2. De la Platiere die Baumwollensammtfabrikation. 4. Berlin 1789. (Pauli.) 2 fl.

3. Martin, G., die englische Baumwollen- u. Wollenzeugmanufaktur nebst der Weberei und in Beziehung auf die dabei angewandten Maschinen. Aus dem Engl. von Prof. Poppe. Mit 2 Kpf. gr. 8. Pesth 1819. (Hartleben.)

Ziegelbrennerei.

Die neuen Entdekungen über Ziegel- und Baksteinfabrikation und insbesondere zehn Maschinen zur Fabrikation derselben findet man in nachstehender Schrift:

1. Die Fabrikation der irdenen Waren; oder Sammlung neuer Verbesserungen in der Fabrikation des Porzelans, Steinguts, der Fajance, Schmelztiegel, irdenen Pfeifen, Baksteine und Töpfergeschirre. Von J. C. Leuchs. Mit Abb. gr. 8. Nürnberg 1829. (Leuchs u. Comp.) 1 1/2 fl.

Ausführliche besondere Werke über die Ziegelfabrikation sind:

2. Schaller, P., der wolunterrichtete Ziegler, oder Anleit. zur Verf. aller Arten von Mauer- und Dachziegeln. 8. Ilmenau 1828. 2 fl. 15 kr.

3. Schönauer, J. N., prakt. Darstellung der Ziegelhüttenkunde. Mit 11 Kpf. u. 8 Tab. gr. 8. Salzb. 1815.

Ueber Ziegelbrennerei mit Torf handelt insbesondere:

4. Eiselen, Anl. z. Ziegelbrennerei mit Torf. Berlin 1802. 2 fl. 24 kr.

Zinnblech,

s. Stanniol.

Zinngiesser.

Salmon, die Zinngiesserkunst. A. d. Franz. v. Rosenthal. M. Kpf. 2 Thle. 4. Berlin 1795. (Pauli.) 7 3/4 Thlr.

Zimmermannskunst.

1. Hoffmann, J. G., Hauszimmerkunst. Mit Kfp. gr. 8. Königsb. 1819. (Unzer.) 2 Thlr.
2. Koch, F., geübter Werkmeister oder die deutsche Zimmerbaukunst. Mit Kpf. Fol. Erlangen 1789. (Palm.) 5 Thlr. 8 Gr.
3. Reuß, C. G., Anweis. z. Zimmermannskunst. Fol. Lpz. 1789. (Breitkopf.) 2 Thlr. 6 Gr.
4. Walther, Casp., Zimmerkunst. Mit Kpf. Fol. Augsburg 1769. (Veith.) 3 Thlr.
5. Leideritz, Leop., Anweisung zur Zimmermannskunst. 2 Thle. 4. Lpz. 1815. (J. B. G. Fleischer in C.) 5 Thlr.
6. — — Ausführliche Anleitung zur Zimmermannskunst. 3r Bd. 4. Berlin 1820. (Mylius.) 4 Thlr.

7. Mitterer, H., die deutsche Zimmerwerkskunst als Fortsezung der bürgerl. Baukunst und Bauzeichnung. Mit 34 Kpf. gr. Fol. Wien 1818. (Leipz. Kummer in C.) 4 Thlr. 12 Gr.

Zink.

1. Fuchs, G. F. Ch., Geschichte des Zinks. 8. Erfurt 1788. (Kaiser.) 1 Thlr.

2. Hollunder, Ch. Fr., Beschr. des in Oberschlesien, Polen u. Krakau gewöhnl. Zinkhütten-Prozesses. Mit 1 Kpf. 8. Lpz. 1823. (Fr. Fleischer.)

3. — — die zwekmäß. Zinkfabrikation bei Steinkolenfeuerung. Mit Kpf. 8. Dresden 1822. (Arnold.)

Zinnoberbereitung.

Am besten in dem unter Farbenbereitung mit 1 bezeichnetem Werk.

Zukerbäker.

1. Eupel, J. C., der vollk. Conditor. 3te Aufl. 8. Sondershausen 1823. (Voigt.) 1 4/5 fl.

   Ist brauchbar und enthält zugleich die Kunstbäkerei und die Bereitung der künstlichen Getränke und der Chokolade.

2. Zenker, J. G., der Zukerbäker für Frauen mittlerer Stände. 8. Wien 1824. (Haas.) 1 4/5 fl.

   Ein brauchbares Werk. Es enthält auch die Bereitung der Getränke und Riechwasser.

Zukerbereitung.

Ueber die Zukerbereitung überhaupt handelt:

1. Leuchs, Joh. Carl, neueste Darstellung der Bereitung des Zukers, der süßen Säfte, der künstlichen Weine, des Biers, des Essigs, des Branntweins, der Chocolade und aller andern warmen und kalten Getränke, für Haushaltungen. Nürnberg 1822. 2 fl. oder 1 1/6 Thlr. sächs.

   Kurz, aber sehr vollständig, und besonderer Abdruk aus Nro. 8, auf S. 37.

2. Hermbstädts, Dr. S. F., Anleitung zur Fabrik. des Syrups und Zukers aus Stärke, aus Ahornsaft, aus Weinmost 2c. Nebst Anw. diese Substanzen zur Fabrikation des Branntweins und des Essigs in Anwendung zu sezen. 8. Berlin 1814. (Realschulbuchh.) 20 Gr.

Ueber Zuker aus **Runkelrüben** handeln insbesondere:

3. Achard, F. C., die europäische Zukerfabrikation aus Runkelrüben. Mit 10 Kpf. 3 Thle. gr. 4. Lpz. 1809. (Hinrichs.) 6 Thlr.

4. — — die Zuker- und Syrup-Fabrikation aus Runkelrüben, als ein von jedem Gutsbesizer mit Vortheil auszuführender Nebenzweig des ökon. Erwerbes u. s. w. 2te Aufl. Mit 5 Kpf. gr. 8. Breslau 1813. (W. G. Korn.) 1 Thlr.

5. Hermbstädts, D. S. F., Anleit. zur prakt. ökonom. Fabrikation des Zukers aus Runkelrüben. Nebst Anweisung zur Fabrikation des Syrups aus Zuker 2c. Mit Kupf. 2te verb. und verm. Aufl. 8. Berlin 1814. (Realschulbuchh.) 2 Thlr. 4 Gr.

6. **Lohmann**, J. H. F., über den gegenwärtigen Zustand der Zukerfabrikation in Deutschland, vorzüglich in Beziehung der Runkelrübe, nebst Anw. zu einem einfachen Verfahren Zuker und Sirup daraus zu gewinnen. Nach den zu Althaldensleben erhaltenen Erfahrungen. 8. Magdeburg 1818. (Heinrichshofen.) 1 4/5 fl.

7. **Lampadius**, W. A. E., Erfahrungen über den Runkelrübenzuker. 8. Freib. 1800. (Craz.) 6 Gr.

8. v. **Koppi**, die Runkelrüben-Zuker-Fabrikation. 8. Breslau 1810. (Korn.) 8 Gr.

Ein sehr gutes französisches Werk ist:

9. Dubrunfaut, Art de fabriquer le sucre de botteraves. 8. Paris 1825.

10. **Hoffmann**, H. A., Anleit. zum Anbau der Burgunder-Runkelrüben zur Zukerfabrikation. 8. München 1827. (Lindauer.)

11. — — Zukerfabrikation aus Runkelrüben. 8. Ebendaselbst.

12. — — Vorschlag die Zukerfabrikation in Baiern einzuführen. Ebendaselbst.

Die neuen Verbesserungen findet man in Leuchs Handbuch 11r Bd. (s. S. 11).

Ueber **Bereitung des Zukers** aus Stärkmehl, Kartoffeln, Holz, Stroh rc. ist das neueste und vollständigste Werk:

13. **Leuchs**, Joh. Carl, die verbesserte Stärkezukerbereitung, als ein vortheilhafter Gewerbszweig für Haushaltungen, Essigfabrikanten, Bierbrauer,

14 *

Branntweinbrenner, Bäker 2c. Mit Abb. 8. Nürnberg 1820. (Leuchs u. Comp.) 1 fl.

Ueber Zukerläuterung handeln:

14. Gotthard, J. C., die Zukersiederei. gr. 8. Hamburg 1805. (Vollmer.) 10 Gr.

Vollständiger aber findet man sie mit den neuen Verbesserungen in Nro. 10 auf S. 7 und in Nro. 4 auf S. 6.

Nachtrag.

Unter den pharmaceutischen Zeitschriften blieben S. 12 aus Versehen weg:

5. Archiv des Apothekervereins im nördl. Deutschland, herausgegeben von R. Brandes. 8. Lemgo. (Meyer.) 1829 erschien davon der 31ste Band.

6. Zeitung, pharmaceutische des Apothekervereins im nördl. Deutschland, von R. Brandes. 8. Lemgo. (Meyer.) Der Jahrgang kostet 3 3/5 fl.

Anzeige.

Auf folgendes wichtige Werk, glauben wir aufmerksam machen zu müssen:

Vollständige Geistes-Kunde, oder auf Erfahrung gestüzte Darstellung der geistigen und moralischen Fähigkeiten und ihrer körperlichen Bedingungen. Ein unentbehrliches Handbuch für Erzieher, Aerzte, Rechtsgelehrte, Gesezgeber, Polizeibeamte, Geistliche, Künstler, Eltern und Geschäftsleute, die Menschenkenntniß nöthig haben. Freie Uebersezung der 6 Bände von Galls Organologie. Mit Abb. gr. 8. Nürnberg 1829 bei Leuchs u. Comp. fl. 3 3/5 oder 2 Thlr. Auch unter dem Titel: Neue Physiologie des Gehirns und Psychologie des menschlichen Geistes.

In der polytechnischen Handlung von C. Leuchs u. Comp. in Nürnberg sind ferner zu haben:

Schädelkästchen, oder bildliche Darstellung des Sizes der geistigen Anlagen, Fähigkeiten, Tugenden, Fehler und Laster der Menschen nach Galls Grundsäzen. In Pappkästchen mit Erklärung.

Erdkugeln in Pappkästchen mit 28, 56 und 100 Völkern und Thieren, das Stük 20, 36, 48 Kreuzer.

Desgleichen als Säule mit 28 und 56 Völkern 30 kr. und 48 kr.

Desgleichen als Briefbeschwerer auf Marmor 36 kr., 48 kr. und fl. 1 1/5.

Erdkugel ohne Gestelle in Futteral 30 kr., 48 kr.; zweizöllige fl. 1 1/2; kleine in Nuß 24 kr.

— in Himmelskugel eingeschlossen fl. 2 und fl. 3.

Erd- und Himmelskugeln in Gestell das Stük zu 2, 3, 4, 6, 8 und 12 Zoll Durchmesser in messingenem Meridian fl. 1 1/2. fl. 2. fl. 4. fl. 6. fl. 8. fl. 22.

— mit Pappmeridian zu 4 Zoll fl. 3.

Anarmorphosische Bilder mit Maschine das Stük fl. 1.

Aräometer nach Bek oder Beaume das Stük fl. 3, für Säure fl. 3 1/2, für Sirup und Kali fl. 2; Beaume und Bek in einer Scale vereinigt fl. 1 mehr; eben so mit Beaume oder Bek und Theilung nach specif. Gewicht.

Alkoholometer nach Richter oder Tralles fl. 4, beide vereinigt fl. 7.

Bier- und Branntweinprober fl. 2.

Brenngläser das Stük 12 bis 24 kr.

Buchdrukerpressen, mit Lettern zum Privatgebrauch das Stük fl. 1 1/2. fl. 2. fl. 3. fl. 4. fl. 5. fl. 6.

Caleidoscope das Stük 12 kr. 18 kr. 36 kr. fl. 1. fl. 1 1/2.

Camera-Obscura das Stük fl. 1. 2. 3. 4 bis 10 fl.

Cartesianische Taucher 24 kr., Figuren 36 kr.

Compasse mit Sonnenuhren das Stük 12 kr. 24 kr. 36 kr.

— mit Standuhr fl. 1 1/2.

Schottische Holzdosen das Stük fl. 2 bis 3 1/5 fl.

Elfenbeinplatten für Maler das Stük 16. 20. 22. 26. 30. 36 kr.

Farbtuschkästchen zu 12 Stük zu 12 kr. 24 kr. 36 kr. fl. 1. und größere nach Verhältniß.

Ferngläser u. Perspective das Stük fl. 1 1/5 bis fl. 18.

Feuerzeuge mit Platinaschwamm das Stük zu fl. 7 bis fl. 14. (Platinaschwämme einzelne zu 18 kr.)

Geduldspiele das Stük 6 kr. bis fl. 1.

Geometrische Apparate fl. 4.

Geometrisches Quadratspiel das Stük 36 kr.

Goldwagen mit 16 Steinen fl. 3; mit mehr theurer; feine mit 36 Steinen fl. 8.

Handwerkszeugkästchen für Kinder das Stük 24 kr. bis fl. 2.

Harmonika von Glas das Stük fl. 1 bis fl. 2.

Hölzerne Thiere zur Erklärung der Naturgeschichte für Kinder, das Stük 3 kr. 6 kr. 10 kr. 12 kr. bis 15 kr.

Kopf- und Lichtschirme, grüne, das Stük 12. 18. 36 kr.

Lottospiel das Stük 18 kr. bis 1 fl.

Luftballons von Seidenpapier fl. 1 und fl. 1 1/2.

Magische Laternen das Stük fl. 2 bis fl. 10.

Mathematische Belustigungen 18 bis 36 kr.

Mundharmonika vierstimmig 36 kr., achtstimmig 54 kr., runde fl. 2 das Stük.

Magnetische Spielsachen das Stük 12 kr. bis fl. 1 1/2.

Magnete 1/2 ℔ ziehend 42 kr., 2 ℔ ziehend fl. 3, 10 ℔ ziehend fl. 19; kleine 12 kr.

Myriorama das Stük 24 kr. bis fl. 3.

Metamorphosen mit 20 Veränderungen das Stük 36 kr.

Microscope das Stük fl. 2 bis 4.

Malmülen in Modellen fl. 1 1/2 bis fl. 3, Stampf- und Hammermülen fl. 3 bis 6 das Stük.
Nachtlichter ohne Docht 6 kr. das Stük.
— auf Karten, feine, für 1/2 Jahr die Schachtel 6 kr. und 8 kr.
Optische Kästchen mit 6 u. 12 Ansichten 48 kr. bis 2 fl.
Panoramas fl. 1 1/5 bis 2 1/2.
Platin geschlagenes das Buch fl. 8, das Büchelchen 42 kr.
Reiszeuge das Stük fl. 1 1/5 bis fl. 8.
Sanduhren das Stük 24 kr. bis fl. 3.
Schachspiele das Stük 18 kr. bis fl. 1.
Schattenspiele 18 kr. bis 48 kr.
Schwimmmaschine fl. 1 4/5.
Sehrohr um über eine Mauer zu sehen fl. 1.
Sonnenuhren das Stük 24 bis fl. 1.
Roßpapier das Buch fl. 1 1/5.
Strikmuster zu 6 kr. bis 48 kr.
Strikpapier der Bogen 4 und 6 kr.
Taschentheater mit gedrukten Lustspielen fl. 1 1/5 Stk.
Thaumatrop oder Wunderdreher 30 kr.
Thermometer nach Reaumur fl. 3 1/2, nach Reaumur und Fahrenheit fl. 4 1/2, desgleichen auf Messing fl. 6 bis fl. 12.
Thiere, selbstlaufende (mit Uhrwerk) das Stük fl. 1 1/2 bis fl. 3.
Uhren, Stand- mit künstlichem laufenden Wasser, richtig gehende, das Stük fl. 24.
Vogelorgeln das Stük fl. 4 bis fl. 8.
Waschmaschine, engl. für Haushaltungen das Stük fl. 9 (wäscht 60 Paar Strümpfe, 15 Hemden ꝛc. auf einmal).

Und alle andern nürnberger Waren zu den billigsten Preisen.

Zeitschriften.

Ausser den bereits aufgeführten haben wir noch zu bemerken:

a. Physikalische (zu S. 5.):

4. **Kastner's** Archiv für Chemie und Meteorologie. 8. Nürnberg bei Stein (1831 erschien der 3te und 4te Band.)

b. Technische (zu S. 7.):

11. **Abner, G. A.**, Magazin der neuesten Erfindungen in den Gewerben. 8. Leipz. (Lauffer.)
12. **Leuchs, J. C.**, Handbuch für Fabrikanten, Künstler, Handwerker ꝛc. oder die neuesten und nützlichsten Erfindungen 12r Bd. mit Gesammtregister. 8. Nürnberg 1831. (Contor der Handlungs-Zeitung) $3\frac{3}{8}$ fl. (24r Band des Neuesten und Nützlichsten der Erfindungen, Entdekungen und Beobachtungen, besonders der Engländer, Franzosen und Deutschen in der Chemie, Fabrikwissenschaft, Apothekerkunst ꝛc.)

   Unter den Gegenständen, welche dieser Band enthält, bemerken wir: das Heizen der **Treibhäuser** mit heissem Wasser, die Verfertigung der **Malerpinsel**, die neue Reinigungsart des **Talgs**, die Bereitung des

Ultramarins, die Reinigung der fetten Oele, Verbesserung in der Seidenzucht, die franz. Methode, Wolle und Wollentuch schwarz zu färben, die Bereitung des Sago, des Senfes, Web- Kardätsch- und Schermaschinen, Verfertigung der Knöpfe; der Kämme, der Messer; Dreschmaschinen und 80 andere technische Angaben.

c. Pharmaceutische (S. 12 und 208.):

7. Archiv des Apothekervereins im nördlichen Deutschland von Brandes. gr. 8. Lemgo. (Meyer)

d. Mineralogische (S. 13.):

6. Jahrbuch für den Berg- und Hüttenmann auf das Jahr 1831. Herausgegeben bei der Königl. Bergacademie Freiberg. Mit 8 Steindr. 8. Freiberg. 1831. (Craz) $1\frac{1}{8}$ fl.
7. Jahrbuch für Mineralogie, Geognosie, Geologie und Peterfactenkunde, herausgegeben von K. C. v. Leonhard und H. Bronn. Heidelberg (Reichard) 1831 erschien davon der 2te Jahrg.
8. Karsten, C. J. B., Archiv für Mineralogie, Geognosie, Berg- und Hüttenbau. 8. Berlin (Reimer) 1831 erschien davon der 3te Band.

e. Oekonomische. (S. 14.)

5. Mayer, C. E., allgemeine österreichische Zeitschrift für den Landwirth, Forstmann und Gärtner. 4. Wien (Wallishauser). Erscheint seit 1829.

Lehrbücher der Physik.

14. **Baumgärtner, A.**, Naturlehre. 3te umg. Aufl. mit 8 Kupf. gr. 8. Wien 1830 (Heubner) (30.) 3. Supplementband, enthält den experimentellen und mathemat. Theil. gr. 8. Ebend. (60) 5.

15. **Kastner, K. W. G.**, Grundzüge der Chemie für höhere Lehranstalten, 2te Auflage. gr. 8. Nürnberg. (Stein.)

Hand- und Lehrbücher der Chemie.

(s. S. 23.)

22. **Payen, M.**, die Chemie rc. 2te Auflage. 12. Stuttg. 1829. (Hoffmann.) (41.) 2 fl.

23. Schubarth, E. L., Lehrbuch der theoret. Chemie. 4te verb. Aufl. gr. 8. Berlin 1829. (Rücker.)

24. — Elemente der technischen Chemie. Ebendas. 1830. (36.) 7 fl.

25. **Wolff, Fr.**, Vorlesungen über die Chemie rc. nach Laugiers Cours de Chemie. 2 Thle. gr. 8. Berlin 1830. (Voß.)

26. Kühn, C. P., Anleitung zu qualitativen chemischen Untersuchungen. gr. 8. Leipzig 1830. (Lehnhold.) (6½.) 54 kr.

27. **Dumas, J.**, Grundzüge der Chemie, angewendet auf Künste und Gewerbe. Mit Abbild. gr. 4. 1—2r Bd. Weimar 1829—30. L. Ind. Compt.

28. — Handbuch der angewandten Chemie. A.

d. Franz. von Engelhardt. 2r Bd. gr. 8. Nürnberg 1829—31. (Schrag.)

29. **Rose**, H., Handbuch der analyt. Chemie, 1r Th. 2te Aufl. 8. Berlin 1831. Mittler. (37.)

30. **Weinholz**, verschiebbare chemische Aequivalenten-Skala, für Aerzte, Apotheker, Hüttenleute, Fabrikanten. Eine Tafel nebst erläuternden Text. Braunschw. 1830. (Meyer.)

31. **Trommsdorf**, J. B., die Grundsätze der Chemie. gr. 8. Erfurt 1820. (Kayser.)

32. **Runge**, F. F., Grundlehren der Chemie für Jedermann. 8. Breslau 1830, Graß Barth und Comp. (20½.) 1⅘ fl.

33. **Montanus**, chemische Reagentien ꝛc. gr. 8. Herausg. von W. Lüders. 4te umgearb. Aufl. 8. Berlin 1829. Eichhoff und Krafft.

34. **Moldenhawer**, C. F. G., chemische Reagentien ꝛc. gr. 8 Ilmenau 1830. Voigt. (11½). 1⅓ fl.

35. **Rüde**, G. W., Anweisung zur analytischen Prüfung der chemischen Heilmittel. Neue Ausgabe. 8. Kassel. (Luckhardt.)

36. **Turner**, Ed., Lehrbuch der Chemie. Deutsch bearb. von K. Fr. Al. Hartmann. Mit 2 lith. Taf. gr. 8. Leipz. 1829. Brockhaus. (49.) 6fl.

Lehrbücher der Geometrie und Mechanik.

12. Kursus der darstellenden Geometrie, nebst ihrer Anwendung auf die Lehre der Schatten und Perspective, die Konstructionen in Holz und Stein, das Defilement und die topographische Zeichnung von Guido Schreiber, nach Mange's Geométrie descriptive. 4. Carlsr. 1829. (Herder.)

13. **Kreuzenach**, M., Elementarlehre der techn. Geometrie rc. 1r Th. mit 107 Figuren. gr. 8. Frankf. a. M. Sauerländer. 54 kr.

14. **Brix**, A. F. W., Elementar-Lehrbuch der Statik fester Körper, mit bes. Rücksicht auf technische Anwendung 8. Berlin. 1ste Abth. 1831. (33) 5 fl. 54 kr.

15. **Gerstner**, Joh. u. Ant. Ritter v., Handbuch der Mechanik, 1r Bd. 1—4s Heft, mit 40 Bogen Kupf. 4. Prag 1831. (Leipz. Herbig) 19⅓ fl.

Lehrbücher der Mineralogie.

10. **Hartmann**, C. F. A., die Mineralogie in 20 Vorlesungen. Mit 358 Holzschnitten. 8. Ilmenau 1829. (Voigt) 3 Thlr.
    Enthält zahlreiche Abbildungen der Kristallformen.

11. **Haidinger**, W., Lehrbuch der Mineralogie. Mit 15 Kupf. 8. Leipz. 1829. Barth (21) 4 fl.

Lehrbücher der Technologie.

10. **Hermbstädt**, S. F., Compendium der Technologie, 8. Berlin 1831. (16) 2 fl. Reimer.

Umfassende technologische Werke.

6. **Prechtl**, J. J., technol. Encyclopädie oder alphabetisches Handbuch der Technologie, gr. 8. Stuttg. Cotta.
    Es sind von diesem sachreichen Werke seit 1829 bis jezt 2 Bände erschienen.

Aufbewahrung der Körper.

(Zu S. 50.)

12. Wie sind in den Niederungen und Marschgegenden die Silos oder Korngruben zu ersezen? Mit 2 Steindr. 8. 1830. (Cöslin, Hendeß in Comm.) (4.) 54 kr. (Ist brauchbar.)

13. Panzer, Fr., Abh. über die Aufbewahrung des Getreides in Silos. Mit 2 Steindr. gr. 8. Würzburg 1830. Strecker. (5.) 54 kr.

14. Hünefeld, F. L., Anweisung durch eine neue Methode die Gewächse, mit Beibehaltung ihrer Stellungen ꝛc. zu troknen und aufzubewahren, 8. Leipz. Barth 1831.

Bäder.

4. Dampfbad, das, eingerichtet zum häuslichen Gebrauch. Nebst Beschreibung, Abbildung und Gebrauchsanweisung; und Angabe einiger neuer Verbesserungen der Badeinrichtungen, 8. Nürnberg 1831. Leuchs u. Comp. 36 kr.

5. Blei, L. Fr., Taschenbuch für Aerzte, Chemiker und Badreisende, die Bestandtheile der vorzüglichen Mineralquellen Deutschlands ꝛc. enthaltend. 8. Leipz. 1831. Cnobloch (33.)

Barbieren.

7. Jacob, A., der Barbier, oder die Kunst sich bequem zu rasiren. 12. Berlin 1829. Nauck, (1.) 12 kr.

Baukunst.

13. Durand, J. N. L., Abriß der Vorlesungen über Baukunst, gehalten in der polytechnischen

Schule zu Paris, 1r Bd. mit 32 Tafeln. 4. Freiburg 1831. Herder. (10.)

14. **Rösling**, Ch. L., statistische Architectenschule, worinn über Gewichtsbestimmung und Festigkeit der Baumaterialien ꝛc. Mit 10 Kupfern. Augsburg 1831. (Jenisch) (33.) $5\frac{1}{4}$ fl.

15. Wetter, J., Untersuchungen über die wichtigsten Gegenstände der Theater-Baukunst etc. Mit 6 Steindr. 4. Mainz 1830. Stenz.

16. **Bau- u. Gartenverzierungen**, architektonische ꝛc. 16. Erfurt 1830. Andreä.

17. **Voit**, A., über Fensterstöke ꝛc., nebst ihren Reformen, Thüren ꝛc. Mit 12 Kupf. gr. 8. Augsb. 1829, Jenisch u. Stage. $2\frac{2}{8}$ fl.

18. **Memzel**, C. A., Façaden in Stadt- und Landhäusern, nebst architecton. Entwürfen, Berlin 1831. Willich.

19. **Merker**, der Architect im Kleinen, oder Zeichnungen ꝛc. 4. Leipz. 1831. Baumgärtner.

20. **Gilly**, Handbuch der Landbaukunst, 6te Aufl. von Triest, 8. Braunschw. 1830. Vieweg.

Bienenzucht.

3. **Raschig**, K. G., neues vollst. Handb. der Bienenfreunde, nebst Anl. zur Verwendung des Wachses und Honigs. Mit 4 Kupf. gr. 8. Berlin 1829., Amelang. ($20\frac{1}{2}$.) 1. (Brauchbar.)

Bierbrauerei.

13. **Leuchs**, J. C., vollständige Braukunde, oder wissenschaftlich-praktische Darstellung der Bierbrauerei in ihrem ganzen Umfange und nach den neuesten Erfindungen und Verbesserungen, mit

Angabe der Verfahrungsarten aller Länder und besonderer Rücksicht auf die bayerischen, belgischen und englischen Biere. Nebst Beschreibung der Geräthen, Braueinrichtungen ꝛc. Mit Abbildungen. 8. Nürnberg 1831, C. Leuchs und Comp. 5¼ fl.

Ist das vollständigste Werk über Brauerei, und enthält auch die Literatur derselben.

14. **Meyer**, Fr., die bayerische Bierbrauerei ꝛc. Mit 5 Zeichn. 8. Ansbach 1830, Dollfuß. (13.) (Ist brauchbar.)

Bildhauen.

3. **Mathäi**, C. L., die Kunst des Bildhauers in allen ihren Zweigen, 8. Ilmenau 1830. (Voigt) 2 fl. 42 kr.

Bleichen.

Hierüber ist folgendes Werk angekündigt, das, nach den Namen seines Verfassers, die früher vorhandenen übertreffen dürfte.

v. **Kurrer**, die Kunst zu bleichen, 8. Nürnberg 1831. Schrag.

Blizableiter.

17. **Preibsch**, Chr., über Blizstralenableiter, deren Nuzbarkeit und Anlegung Mit 1 Abbild. 2te verbesserte Aufl. gr. 8. Zittau 1830, Schöps. (Brauchbar.)

18. **Breitinger**, Instruction für die Blizableitung im Canton Zürich, 4. Zürich 1831. Schultheß. (4¼) 1 fl.

19. **Poppe**, J. H. M., Gewitterbüchlein zum Schuz und zur Sicherheit gegen die Gefahren der Gewitter, bes. auch über die Kunst, Blizableiter anzulegen, 8. Tübingen 1831. Osiander (5) 41 kr. (Ist empfehlenswerth.)

Branntweinbrennerei und Likörbereitung.

Hierüber erschien folgendes Werk, das nicht nur alle neuen Beobachtungen zusammenstellt, sondern auch eine vollständige Literatur enthält.

26. **Leuchs**, Joh. Carl, Samml. der in den lezten 30 Jahren in der Brantweinbrennerei gemachten Verbess. Mit besonderer Berüksichtigung der neuen Destillirgeräthe und der Fabrikation des Franzbrantweins, Rums und Araks, Mit Kupf. Nürnberg 1830. C. Leuchs u. C. 1 fl. 48 kr.

27. **Muntz**, J. P. C., das Branntweinbrennen mit Benuzung des Branntweinspüligs, um mehr Branntwein zu gewinnen ꝛc. Mit 2 Zeichn. 8. Neustadt 1830. Wagner.

28. **Lorenz**, W., neueste Anl. zur praktischen Destillirkunst und Likörfabrikation. 8. Berlin 1830. Amelang. ($8\frac{1}{2}$.) $\frac{1}{2}$. (brauchbar.)

29. **Siemens**, F. E., Beschreibung eines neuen Betriebes des Kartoffelbrennens. Mit 10 Steinbr. 3te Lief. 8. Hamb. 1829, Herold. (12.) $1\frac{1}{3}$.

30. Destillateur- u. Likörfabrikant, der wolunterrichtete nordhäusische ꝛc. 8. Nordhausen 1828, Fürst. ($9\frac{1}{2}$) $\frac{1}{2}$.

31. **Kölle**, A., die Branntweinbrennerei mittelst Wasserdämpfen ꝛc. Mit 6 Kupf. gr. 8. Berlin 1830. Amelang. (34.) 3.

32. **Bachwell**, die Branntweinbrennerei ꝛc. Mit 1 Kupf. 8. Dresden 1828.

33. **Gall**, L., Beschreib. u. Abbildung eines neuen Dampfdestillirapparats, gr. 8. Trier 1829, Gall. (5.)

34. — — die Branntweinbrennerei mittelst Wasserdämpfen, durch Anwendung des Apparats von Kölle. 8. Trier 1830, Gall. (3½.) ½.

35. — — Ludw., patentirt. Dampfdestillirapparat. Mit 10 Steindrucktafeln. 8. Trier 1831. bei F. A. Gall. 10½ fl.

Soll sehr viel leisten, gleich Spiritus von 80% mit ⅓ Brennstofferspatung geben und bedarf kein Kühlwasser.

36. **Germann**, P. H. E., Verhältnißtabelle, Spiritus von allen Graden durch Wasser in schwächern zu verwandeln. Folio. Stettin 1828, Böhme. (2.) ⅓.

37. Die **kalte Destillazion**, oder Bereit. des Kümmel-, Fenchel-, Anis-, Citronen-, Pomeranzen- u. a. Branntweins und Likörs ohne Destillation. Mit 2 Holzschnitten. 8. Nürnberg 1831. E. Leuchs u. Comp. 54 kr.

38. **Ficinus**, L., das Branntweinbrennen. 8. Pirna 1831. Friese. 54 kr.

39. **Fohl**, L., Branntweinrecepte, 8. Pirna 1831. Friese. 27 kr.

Brodbäkerei.

4. **Wahl**, die Kunst Brot und anderes Gebäk zu baken. 8. Leipz. Expedit. d. Aufsehers. (5½.) 42 kr.

Enthält eine kurze Anweisung zum Brodbaken, nebst einen Auszug aus Colquhouns Abhandlung.

Brom.

Löwig, C., das Brom und seine chemischen Verhältnisse, gr. 8. Heidelberg 1830, Winter. (12.) $1\frac{4}{5}$ fl.

Brükenbau.

17. **Navier**, Abhandl. über die Kettenhängebrüken. A. d. Franz. von J. G. Kutschera. Mit 12 Kpf. 1830. (Lemberg, Kuhn u. Millikowsky in Comm.) (32.) $4\frac{2}{3}$.

18. **Ludwigsbrüke**, die neue, in Bamberg. Erste Kettenbrüke in Bayern. 2te Aufl. 4. Bamberg 1831. Drausnik. ($2\frac{1}{2}$) 41 kr.

19. **Bandhauer**, G., Untersuchung der Hängebrüke bei Nienburg. Mit 4 Kupfern. 8. Leipz. 1830. Hartmann. (23.) $4\frac{4}{5}$ fl.

20. **Mittis**, Ign. Edler von, Beschr. der Stahlkettenbrüke in Wien 2c. Mit 4 Kupf. gr. 8. Wien, Solling.

21. — — Beschreib. der ersten Kettenbrüke in Wien. Mit 4 Kupf. gr. 8. Ebendas.

Brunnen.

6. **Poppe**, J. H. M., die artesischen Brunnen. Mit 4 Steindruktaf. 2te Aufl. 8. Tübing. 1831. Osiander. (Ist klar und deutlich.)

7. **Boner**, C., vollst. Unterricht über die Anlage der artesischen oder Bohrbrunnen. Mit 3 Steint. Münster 1831. Theissing. 2te Aufl. (8.) $1\frac{1}{2}$ fl.

8. Brunnen-, Röhren-, Pumpen- u. Sprizenmeister, auch Bleiarbeiter, der. Nach dem Franz.

der Hr. Janvier und Boston, von Petri. 8. Ilmenau 1829. Voigt. (17.) 1 fl. 45 kr.

(Enthält noch nichts über die artesischen.)

9. **Blume**, J. A., die artesischen Brunnen zu Dresden, 1831. Arnold (2.) 18 kr.

10. **Jacquin**, J. v., die artesischen Brunnen in u. um Wien. Nebst geognost. Bemerk. über dieselben von Paul Pantsch, 8. Wien. 1831. Gerold. (3.) 36 kr.

Buchbinderei.

3. **Le Normand**, Handbuch für Buchbinder, 8. Ulm 1831. Ebner. (14.) 1⅛ fl.

Buchdrukerei.

5. Ueber die von George Klymer in Philadelphia erfundene Patent-Columbia-Buchdrukerpresse ꝛc. Folio. Braunschweig, Vieweg.

6. **Schaab**, C. A., die Geschichte d. Erfindung der Buchdrukerkunst ꝛc. 2r Bd. 8. 1830 und 31. (Mainz, Kupferberg) (78.) 8 fl.

Buntpapierfabrikation.

2. **Le Normand**, S., Handbuch zur Bereitung gedrukter Stoffe und gefärbter Papier, 8. Ulm 1831. Ebner. (16.) 1 fl. 20 kr.

Butter und Käse.

2. Mittel, erprobtes, schnell zu buttern, 8. Kaschau 1830. Wigand. (½) 1⅛ fl.

3. **Hermbstädt**, S. Fr., theor. prakt. Anweis. zu der Kunst, Butter und Käse zu fabriziren. A. d.

Franz. von Hrn. Anderson, Twamley, Desmarets, Chaptal rc. Mit 5 Kupf. gr. 8. Berlin 1830, Amelang. (19.) 2 fl.

(Ist eine belehrende Sammlung franz. Abhandlungen über Butter und Käse.)

4. Kunst, die, alle Gattungen Butter und Käse zu bereiten. A. d. Franz. Mit Abbild. 8. Ulm 1829. Ebner. (16.) 1 fl. 48 kr.

Chlor (s. Bleichen).

1. **Stratingh**, S., über Bereitung u. Anwendung des Chlors. A. d. Holländ. von C. S. Kaiser. Mit 6 lith. Taf. 8. Ilmenau 1829, Voigt. (26.) 2 fl. 42 kr.

2. **Girtler**, S., der Chlorkalk in chem. techn. und anderweitiger Beziehung, 8. Wien 1829. Wallishauser.

3. Ueber die Bereitung u. Anwendung des Chlors. 8. Leipz. Voß.

Corsette.

Bürtel, Madame. Anweis. Corsette und Schnürleiber, Kamaschen und Handschuhe zu verfertigen, 8. Leipz. 1829. Zirges. 56 kr.

Dachdekerkunst.

5. **Sachs**, S., Beschr. einer neu erfundenen Dachkonstrukzion. 2te Aufl. mit 1 Kupf. gr. 8. Berlin 1829, Schüppel. 1 fl. 12 kr. (Empfehlenswerth.)

6. **Romer**, St. v., über die wasserdichte u. vor dem Feuer schützende Farbmasse der Schindeldächer. gr. 8. 1829. (Wien, Gerold in Comm. (1.) ½.

Dampf.

1. Zeise, H., prakt. Anleit. zur vortheilhaften und sichern Benuzung der Wasserdämpfe. Mit Abbild. 8. Altona 1831. Aue. (26.) 2fl. 42kr.

2. — — prakt. Anleitung zu Benuzung der Wasserdämpfe zur Zimmerheizung und in den Küchen, 8. Altona 1831. Aue. (5.) 45 kr.

Dampfbad.

s. Bäder.

Dampfmaschinen.

5. Berichte an die Akademie zu Paris, über die Vortheile, Nachtheile und Gefahren bei Anwendung von Dampfmaschinen von einfachem, mittlerm und hohem Druk, und Vorsichtsmasregeln, übersezt von M. H. S. gr. 8. Freiberg 1828. (4.) 36 kr.

Dintenbereitung.

2. Lüders, G. L. D., Kunst, Dinten zu fertigen, 8. Quedlinburg 1829, Basse. 1⅕ fl.

Drechslerkunst.

7. Turner, die neuesten Verbesser. für Kunst- u. Horndrechsler. Aus dem Engl. von Kolbe. Mit Abb. 8. Quedlinb. 1830. Basse. (6.) ½.

Ist eine Sammlung einiger Abhandlungen aus Zeitschriften.

Edelsteine.

4. Schultze, H., prakt. Handb. der Juwelierkunst. Mit 3 Taf. 8. Quedlinb. 1830, Basse. (4.) 1.

5. **Vetterman**, A., kurze Abhandl. über einige der vorzüglichsten Edelsteine, 8. Dresden 1830. Walther. (3.) $\frac{1}{4}$.

Eisen und Stahl.

7. **Balling**, C., zwei Abhandl. üb. einige der wichtigsten Theile des Eisenhüttenwesens: 1) über die Konstrukzion der Hohöfen; 2) über die atmosphärische Luft und die Wasserdämpfe als feuerunterhaltende Mittel ɪc. gr. 4. Leipzig 1829. Breitkopf und Härtel. (5)

8. **Looft**, James, Kunst Eisen u. Stahl zu härten. A. d. Engl. 8. Quedlinburg 1828, Basse. $1\frac{1}{2}$ fl.

9. **Magazin** von Abbildungen der Eisengußwaren aus der Eisengießerei zu Berlin. Mehrere Hefte. Berlin, Reimer.

10. **Eisen**- und Stahlfabr., die, 16. Quedlinburg 1829. Basse. (7.)

Eisenbahnen.

6. **Oeynhausen**, C. v., u. H. v. Dechen, über Schienenwege in England ɪc. Mit Kupf. 8. Berlin 1829, Reimer.

7. **Wagner**, L., über Holzbahnen. Mit 2 Steintaf. gr. 8. Hanau 1829, Edler. (6.) $1\frac{1}{5}$ fl.

8. **Gerstner**, S. A., Ritter v., über die Vortheile einer Eisenbahn zwischen der Moldau und Donau. 4. Wien 1829. Tendler. 54 kr.

Eisfabrikation.

3. **Götz**, F., die Kunst, Gefrornes zu machen, 8. Ilmenau 1830. Voigt. (8.) 54 kr.

Erd- und Himmelskugeln.

Eine ausführliche Anleitung zu Verfertigung derselben von Altmütter enthalten die Jahrbücher des k. k. polytechn. Instituts in Wien. XV. S. 1 — 115.

Mollweide, C. B., Beschr. der künstlichen Erd- und Himmelskugel. Berlin 1830. Schropp u. Comp. $\frac{1}{3}$.

Essigfabrikation.

5. **Touchy**, C., die Bereitung des Essigs, und Gewinnung des Weinsteins und der Weinsteinsäure. 8. Leipz. 1829, Leo. (15.)

6. **Rummer**, L. F., Hand-Encyclopädie d. Bereitung aller Arten des Essigs rc. 8. Berlin 1829. Hayn. $1\frac{1}{3}$ fl.

Die neue Art, Essig in 1 bis 12 Stunden zu machen, welche so vortheilhaft ist, daß nach der ältern nicht mit ihr um gleichen Preis fabrizirt werden kann, findet man beschrieben in

7. **Leuchs**, J. C., vollst. Essigfabrikation, 2te Ausgabe, vermehrt mit dem Geheimniß, klaren, haltbaren, unschädlichen Essig in beliebiger Stärke aus jeder bisher zu Essig gebräuchlichen Flüssigkeit in 12 Stunden ohne fremden Zusaz zu machen. 8. Nürnberg 1830. C. Leuchs u. C. Preis 20 fl. Ohne das Geheimniß kostet dieselbe 1 fl. 12 kr.

Färberei.

Von J. C Leuchs vollständigen Färbe- und Farbenkunde (S. 95) erschien 1829 in Paris eine französische Uebersezung unter dem Titel:

21. Traité complet des propriètes, de la préparation et de l'emploi des matières tinctoriales et des couleurs. Par J. Ch. Leuchs. Traduit de l'allemand. Revu pour le partie chimique par M. E. Peclet. 2 Vol. 8. Malher et C. Prix 18 Fr.

Als Nachtrag dazu und zu Nr. 2. auf S. 96. erscheint 1831 folgende Schrift:

Dreihundert Entdek. und Beobachtungen in der Färberei, dem Katundruk und der Farbenbereitung. Gemacht in den Jahren 1828 —1831. Zweiter Nachtrag zu Leuchs Farben- und Färbekunde. 8. Nürnberg, Leuchs und Comp.

22. Handbuch für Färber rc. Mit 1 Kupf. 8. Liegnitz 1829, Kuhlmey. (20.) $\frac{3}{4}$.

23. Klinghorn, E., Beschreibung und Abbildung der neuesten Woll-, Spinn-, Scheer-, Zwirn-, Katundrukmaschinen. Mit Abbild. 8. Quedlinburg 1828. Basse.

24. Fiedler, E. W., Katechismus für Färber und Zeugdruker. 2 Theile. Götting. 1830. Dietrich $3\frac{3}{5}$ fl.

25. Berthold, Lehrb. der Baumwoll- Seiden- und Leinenfärberei. 8. Quedl. 1830. Basse. $1\frac{1}{2}$ fl.

26. Lassobe, Nachr. über den Bablah rc. Uebers. von Rüder. 8. Leipz. Baumgärtner. ($3\frac{1}{4}$.) 36kr.

27. Schwarz, E. A., prakt. Lehrb. des Leinwand-, Katun- und Kalikodruks. Mit 2 Tafeln. 8. Quedlinb. 1830, Basse (8.) $1\frac{4}{5}$.

28. Richter, K. W., Anleitung zur Färberei, 8. Leipz. 1828. Lauffer.

29. — K. Th., Anleit. Seide, Wolle, Leinen zu färben. 8. Merseb. 1830, Sonntag. (4.) 27kr.

Farbenbereitung.

6. Roux, J., die Farben etc. 2s Heft. gr. 8. Heidelberg, Winter. (4.)
7. Lipp, G. J., Anweisung zur Ausführung der Farbenarbeiten ꝛc. 8. Berlin 1828, Logier. (8½.) 1⅕ fl.
8. Schöler, G., über Farbenanstrich und Farbigkeit plastischer Bildwerke der Alten. gr. 4. Danzig, Anhuth.
   Nr. 5 auf S. 100. lehrt die Herrichtung der Farben zum Malen; Nr. 4. gibt Recepte zu Anstrichen, Firnissen, Holzbeizen ꝛc.

Fernröhre.

4. Littrow, J. J., Dioptrik, oder Anleitung zur Verfert. aller Fernröhren. gr. 8. Wien 1829, Wallishauser.

Feuersgefahren.

3. Nübling, Ch. A., Rettungsanstalten bei Feuersbrünsten. 8. Ulm 1828, Stettin.
4. Teichmann, Fr., Feuersnoth- und Hülfsbuch ꝛc. 8. Leipzig 1830, Engelmann. (18.)

Feuerungskunde.

5. Peclet, E., über die Wärme und deren Verwendung in den Künsten. A. d. Franz. von Hartmann. 1r u. 2r Th. mit Kupf. 8. Braunschweig 1830, Vieweg.
6. Tenner, K., Konstrukzion eines neuen Sparofens, erfunden v. Fr. Rößler. Mit 3 Steintaf. 8. 1829. Darmstadt, Leske. 2. 27kr.

7. **Mathäy**, der Ofenbaumeister ꝛc. Mit 24 Kupfern. Ilmenau 1830. Voigt 2¼ fl.

8. **Schulze**, Erfahr. das Rauchen der Stubenöfen ꝛc. zu beseitigen. 8. Halle 1831. Gebauer. (3.) 54 kr.

9. **Ardenni**, Ph., vollst. Handbuch für Ofenfabrikanten ꝛc., nebst Unterricht in der Dampf- und Luftheizung. A. d. Franz. 8. Ulm 1829. Ebner (12) 1 fl.

10. **Merker**, Fr. W., Konstrukzionen von Oefen ꝛc. Als 2s Hft. zu Schwarz's Anleit. zum Bau der Oefen. Mit 8 Kupf. Fol. Lpz. Baumgärtner.

11. **Bernhardt**, Ph., das Rauchen der Feuerungen ꝛc. zu verhindern. 8. Berlin 1830. Herbig.

12. **Sparofen**, der transportable ꝛc. N. d. Franz. 12. Ilmenau 1830, Voigt.

13. **Panzer**, C., Beschr. eines zwekmäßigen Sparherdes und Kochofens. Mit 3 Tafeln. gr. 8. München 1830, J. Lindauer. (3.) 36 kr.

14. **Pechmann**, H. v., über Verbess. und Einrichtung in Feuerungsanstalten, 8. München Lindauer 1831.

15. **Zimmererwärmung**, die kombinirte, mittelst des gewöhnlichen Kachelofens und der erhizten Luft. Mit 1 Steint. 8. 1830. Cöslin, Hendeß in Comm. (4.) 54 kr.

16. **Brukmann**, Chr. v., Beiträge zu der Luftheizung. 4. Mergentheim 1829. Heilbr. Claß. (3.)

17. **Leinberger**, L. A., der Luftheizer, 8. Nürnberg 1831.
(Ist empfehlenswerth.)

18. Anleitung zu Erbauung der in Rußland gewöhnl. Zugöfen. 8. Danzig 1831. (Anhut.) 36 kr. (Brauchbar.)

19. Anweis., kurze, zur Erbauung der Sparöfen u. Heerde. 8. Kitzingen 1831. Gundelach. 18kr.

20. Rommerdt, J. C. C., Anl. Stuben- Heitz- und Kochöfen rc. holzsparend vorzurichten, 8. Hannover 1831. Helwing. 1½ fl.

Feuerzeuge.

Ungenannt, J., Unterricht in der Fabrikaz. der chemischen Schnellfeuerzeuge. Leipzig 1830. Glük. (3.) 27kr.

Firnisse.

5. Anweis. der vorzügl. Polituren und Lakfirnisse, 2te Aufl. Stuttg. 1830. Hoffmann (1½.) 36kr.

6. Schulze, A., Anweis. zur Lakirkunst rc. 2te Aufl. Quedlinburg 1828, Basse.

7. Thomson, W., Kunst, alle Arten Firnisse zu bereiten. 2te Aufl. 8. Quedlinb. Basse.

Flaschner.

Lebrun, Handbuch für Klempner und Lampenfabrikanten. Nach dem Franz. von Lorenz. 8. Ilmenau 1831. Voigt. (Ist empfehlenswerth.)

Formen.

Matthäy, C., Abbild. und Beschreib. der modernesten Formen für Künstler und Handwerker, 4. 1s Heft. Mit 20 Tafeln. Ilmenau 1831. Voigt. (Enthält geschmakvolle Muster.)

Frisirkunst.

Villaret, P., die Kunst sich selbst zu frisiren ꝛc. Stuttg. 1830, Neff. (13) 54kr. (Brauchbar.)

Haar, das, als Schmuk, oder Handbuch der Frisirkunst. 8. Ilmenau 1829. Voigt.

Fuhrwerk.

9. **Schreiner, Fr. X. J.**, die Fahrkunst, oder über Geschirre, Wagen ꝛc. Mit 5 lith. Taf. gr. 8. München 1829, Lindauer. (17½.) 2fl. 42kr.

Geistererscheinungen.

s. Zauberkunst.

Poppe, J. H. M., die Kunst, Geistererscheinungen darzustellen. Mit Steindr. 8. Tübingen, Laupp. (12.) 40kr.

Gewehrfabrikation.

7. **Beroaldo Bianchini**, Abhandlung über die Feuer- und Seitengewehre ꝛc. 2 Bde. mit Kupf. gr. 4. Wien 1829, Gerold in Comm. (64.) 14 fl.

8. **Glünder, G. W.**, Einrichtung und Gebrauch des kleinen Gewehrs, gr. 8. Hannover 1829, Hahn. (40.)

Gewitter.

s. Blizableiter.

Glasblasen.

Körner, Fr., Anleit. zur Kunst, das Glas an der Lampe zu bearbeiten. 8. Jena 1830, Schmid.

Glasmalerei.

Geheimnisse der eingebrannten durchsichtigen Glasmalerei. Mit Abbild. 8. Leipz. 1831. Kollmann. (6.) 40 kr.

Haar s. Frisirkunst).

Eble, B., Lehre von den Haaren in der gesammten organischen Natur. 2 Thle. mit 166 kolorirten und schwarzen Abbildung. gr. 8. Wien 1830, Heubner. (6½.)

Hefe.

Das S. 120. unter S. 5. angeführte Werk von Heimthal ist wörtlich ein Nachdruck aus J. C. **Leuchs Haus- und Hülfsbuch** für alle Stände rc. Ueber Hefenbereitung erschien folgendes, diesen Gegenstand ganz umfassende Werk:

Leuchs, Joh. Carl, die Verfertigung der Hefe oder Bärme für Bäker, Bierbrauer, Branntweinbrenner, Essigfabrikanten und Haushaltungen auf dem Lande, oder Geheimnisse zur Vermehrung und künstlichen Erzeugung derselben. 8. Nürnberg 1831. C. Leuchs u. C.

Enthält auch ein Recept für Branntweinbrenner, um aus 100 ℔. Schrot 5—6 ℔. trokne Hefe zu erhalten.

Hüte.

3. **Bronn**, H. G., über die Fabriken der Florentiner Strohhüte. Mit Kupf. 8. Heidelberg 1831. Groos (6.) 54 kr.

Irden = Warenfabrikation.

Renner, A., die Porzelanmalerei rc. 8. Leipzig 1830, Taubert. 40kr.

Kanäle.

Stolz, H., ein System schiffbarer Kanäle in Bayern rc. 2te Auflage, gr. 8. München Finsterlin.

Kartoffeln.

7. Kreyssig, W. A., der Kartoffelbau im Großen und Anwendung zum Branntweinbrennen und Mästen rc. 2te Aufl. gr. 8. Königsberg 1828, Bornträger.

Kitte.

Anweisung Kitte anzufertigen, 8. Breslau. Aderholz 1830. 24kr.

Kleidermacherkunst.

5. Niedergesees, der Schneidermeister, Anweis. rc. Mit 2 Steinabdr. Folio. Augsburg 1830. Jenisch und Stage.
6. Kleidermacherkunst, die, zum Selbstunterricht, 2 Bde. 8. Ulm 1830. Ebner. (20.) 2fl. 42kr.
7. Koch, Chr., Anleitung für angehende Herren-Kleidermacher. Mit 9 Steinabdr. 4. Bonn, Habicht.

Klempner.

s. Flaschner und Lampenfabrikant.

Knopffabrikant.

f. S. 1. **Leuchs** Handbuch für Fabrikanten ꝛc.

Kölnisches Wasser.

Stein, K., Fabrikazion des kölnischen Wassers. 8. Quedlinb. 1829, Basse.

Kolenbrennerei.

4. **Berg**, C. H. E. v. Anleitung zum Verkolen des Holzes. 8. Darmstadt 1830. Leske (1) 9kr.

Kunststüke.

f. Zauberkunst.

Kupferstecherkunst.

9. **Thon**, Th., Lehrbuch der Kupferstecherkunst; der Kunst in Stahl zu stechen und in Holz zu schneiden, 8. Ilmenau 1831. Voigt. (Empfehlenswerth.)

Lampen (f. Flaschner).

Peclet, Kunst der Gebäude-, Zimmer- und Strassenbeleuchtung. Nach dem Französ. von J. C. G. Weise. Mit 10 Tafeln. 8. Ilmenau 1828, Voigt.

Wilks, Joh., der engl. Lampenfabrikant. Mit Abbild. 8. Quedlinburg 1831. Basse. 1fl. 30kr.

Lichterfabrikation.

4. **Lefebvre**, Ch., neues chemisches Verfahren, das Talg zu schmelzen. A. d. Französ. 8. 1830. Gotha, Krug.

Luftreinigung.

6. **Wetzler**, F. L., über den Nuzen des nach Stahls Vorschrift bereiteten oxidirt salzsauren Gases zur Reinigung der Luft. 8. Augsburg 1828, Schlosser. 27 kr.

Malerei.

Mansion, die Miniaturmalerei, oder Anweisung. 2te verm. Auflage. 8. Ilmenau 1830, Voigt. (9.) 54 kr.

Maschinen.

15. Beschreibung und Abbildung einer Anlage und ökonomischer Maschinen auf dem von Wedemeyerschen Gute Anrode. Mit 4 Kupfern. 8. Mühlhausen 1830, Heinrichshofen.

16. **Lanz und Betancourt**, Versuche über die Zusammenstellung der Maschinen. A. d. Französisch. mit Anmerk. von W. Kreyher. Mit 13 Tafeln. 4. Berlin 1829, Rücker.

17. **Buße**, J. G. v., die Mechanik des Krummzapfens. 8. Dresden 1830, Walther.

18. Rumpf, J. P., Verzeichniſs aller Maschinen, welche in dessen mechanischer Werkstätte verfertigt werden. Nebst Anhange, worin neuerfundene beschrieben sind. 8. Göttingen 1830, Vandenböck und Rupprecht (4½.) 45kr.

19. **Weber**, H., Beschreibung der Eisen- und Maschinenfabrik zu Seraing. gr. 8. Mit 1 Grundriß. Berlin 1830, Rücker. 54 kr.

20. **Hoffmann**, L., Construction der gebräuchlichen Maschinen in Zeichnungen nach dem

Maßstabe. 1s Heft. Lohwindmüle 6 Blatt. Imp. Fol. Berlin 1831. Herbig. 4⅞ fl.

21. **Reinholt**, H. J., Theorie des Krummzapfens. Mit 28 Fig. 8. Münster 1831. Coppenrath.

22. **Roth**, Beiträge zur Maschinenbaukunde, 2s Heft. Folio. Berlin 1831. Hold.

Meßinstrumente.

s. Zeichnen.

Mülen.

(Siehe Maschinen.)

Schreiber, G. L., die Malscheiben oder Beschreibung eines Malgeräthes für Getreidemülen. Mit 2 Taf. 4. Quedlinb. 1830, Basse. (3.)

Poppe, J. H. M., der Mülenbau und das Mülenwesen. Mit 12 Steintaf. 8. Tübingen 1831. Osiander.

Nahrungsmittel.

Kolb, J. N., Bromatologie, oder Uebersicht der bekanntesten Nahrungsmittel ꝛc. 3 Bde. gr.8. Koblenz 1829, Gelehrte Buchh. (Ist ausführl.)

Neublaufabrikation.

Touchy, C., die Neublaufabrikation und Bereitung der Stärke. 8. Leipz. 1829. Leo. 36kr.

Oelbereitung.

Ein vollständiges, alles bekannte umfassende Werk erscheint 1831 unter folgendem Titel:

Leuchs, J. C., vollständige Oel- und Fettkunde, oder Anleitung zur Gewinnung, Reinigung und Verbesserung der fetten Oele und Fette. 8. Nürnberg. Leuchs u. Comp.

Ripp, J. L., Reinigung des Brennöls. 12. Leipz. Hinrichs in Comm. (1.) 15 kr.

Lefebvre, vereinfachte Reinigung des Oels. A. d. Französ. gr. 8. 1830. Gotha, Krug.

Matthiä, J. A. M., Beschreibung und Abbild. der neuesten Erfindungen in der Oelfabrikation. Mit 15 Abbild. 8. Quedlinb. Basse.

Orgelbau.

6. **Reichmeister**, J. C., die Orgel in einem guten Zustande und reinen Stimmung zu erhalten. 8. Leipz. Fest. 42kr. (Ist brauchbar.)

7. **Lehmann**, H. L., Anleitung die Orgel zu stimmen. Nebst Beschreibung über den Bau der Orgel. 8. Leipzig 1831. Breitkopf (2.) 18kr.

Papier.

Fontenelle, Handbuch für Papier- und Schreibmaterialienhändler. A. d. Französ. 8. Ulm 1831. Ebner (16.) $1\frac{1}{3}$ fl.

Pinselfabrikation.

Man findet die der Maler- u. a. Pinsel in

Leuchs Handbuch für Fabrikanten, XIIr Band. Nürnberg 1831. Preis $3\frac{2}{3}$ fl.

Pumpen.

5. **Reinholt**, H. J., Theorie der Saug- und

Saugdrukwerke. Mit 24 Figur. 8. Münster 1831. Coppenroth. (4.)

Salzwerke.

Dolffus, G. v., die Salzwerke am teutoburger Waldgebirge, Gottesgabe und Rothenfeld, technol. historisch-geographisch beschrieben. gr. 8. Berlin 1829, Reimer. (17.) 1½ fl.

Schafzucht.

7. Löbner, Anleitung zur Kenntniß der Wolle, gr. 8. Prag 1828, Calve. (3¼.)

Schlosserarbeiten.

6. Hölzel, Abbildung von Schlosserwaren, in neuestem pariser, wiener und londner Geschmak. 19—22s Heft. gr. 4. Prag, Calve. 1⅔.

7. Grandpre, der Schlossermeister ꝛc. Mit Abbild. 8. Ilmenau 1830. Voigt (22½) 1 fl. 45 kr.

Schminke.

Schminkverfertiger, der erfahrne ꝛc. 8. Nordhausen, Fürst. (5.) 27 kr.

Schuhwichse.

Savoyard, der kleine, oder Kunst, Schuhwichsen zu bereiten. A. d. Französ. 8. Quedlinb. 1828, Basse. ½.

Seidenbau.

4. Rettembeil, G. H., Anweis. über Erziehung des weißen Maulbeerbaums und der Seiden-

raupen. 2 Hefte. 8. Nordhausen 1829, Landgraf. 1⅕ fl.

5. Haumann, G. H., das Ganze des Seidenbaues 2c. Mit 3 lith. Tafeln. 8. Ilmenau 1829. Voigt.

6. Heintl, Frh. v., Unterricht im Seidenbau, gr. 8. Wien 1830, Sollinger. (11.) 1⅘ fl.

7. Zincken, gen. Sommer, J. B. Th. Fr., Anweisung zum Seidenbau, gr. 8. Braunschw. Meyer. (7.)

8. Bolzani, A. M., Wegweiser zum Seidenbau für Norddeutschland, insbesondere für Preußen. 8. Berlin 1830, Vereinsbuchh. (30.) 4fl.

9. Bonafous, M., über die Cultur des Maulbeerbaums. Nach der 3ten Ausgabe übersetzt von Fr. Laufs. Mit 1 lith. Tafel. 8. Aachen 1829, Meyer. (4.) 36kr.

10. Liechtenstern, J. M. v., über den Seidenbau in Preußen 2c. 2te Aufl. Mit 1 Tabelle. Berlin 1828, Hirschwald. 45 kr.

11. Türk, W. v., vollständige Anleitung zum Seidenbau. 3 Thle. gr. 8. Potsdam 1829, Riegel. (30.) 3⅗ fl.

12. Seidenraupe, die, in allen Beziehungen 2c. von C. F. Gerischer. Nebst Anhang über den Maulbeerbaum von G. Schulz. Mit 1 illum. Tafel. 4. Naumburg 1829, Wild. (2.) 54 kr.

13. Anleitung zur Maulbeerbaum- und Seidenraupenzucht. Aus dem Ital. des Grafen Biori und aus dem Französ. des Dr. Fontenelle, 8. Ulm 1830. Ebner.

14. Sterler, A., Deutschlands Seidenbau und dessen Bedingnisse zu seinem Gedeihen. Eine Würdigung d. span. Scarzonere als Nahrungsmittel der Raupen. 8. Münch. 1831. Lindauer.

Seifensiederei.

3. **Tancré**, C. A., Handbuch der Schwarzseifensiederei, oder Anweis. 8. Stettin 1830, Böhme. (11.) 5¼ fl.

Stärkmehlbereitung.

4. **Waltl**, J. J., das Amylon und Inulin. Chemische Abhandl. mit Hinsicht auf Technik rc. gr. 8. Nürnb. 1829, Riegel u. Wießner. (4.) 1⅕ fl.

5. **Dubief**, L. F., die Bereitung des Stärkmehls. A. d. Französ. Ilmenau 1830, Voigt.

Steindruk.

7. **Peschek**, H. C., das Ganze des Steindruks. Mit 3 lith. Taf. 8. Ilmenau 1829, Voigt. 1⅕ fl.

Steine.

Mellin, H. F. E., Unterricht zur Verfertigung feuerfester Steine zu jeder Feuerung brauchbar. Mit 4 Kupfern. Berlin, Schüppel. (Empfehlenswerth.)

Stikerei.

Meyer, Fr., Sammlung neuer Stikmuster. Erster Jahrgang 1831. Zürch, Snell.

Stikerin, die elegante, oder Prachtmuster im neuesten Modegeschmak zum Stiken und Weißnähen, nebst gothischen und latein. Alphabet. 8. Meissen 1830, Gödsche. 1⅕ fl.
(Enthält schöne Muster.)

Modell- und Musterblätter für Straminstrikerinnen, Posamentirer und Damastweber. Mit 12 Taf. 8. Erfurt, Andreä.

Strassenbau.

11. **Kuhn**, theoret. prakt. Handbuch über das Strassen- Wasser- Brüken- und Hochbauwesen. Mit 8 Kupfern. 8. Ulm 1831. Ebner. (20.) $4\frac{4}{8}$ fl.

12. **Lorenzen**, F. A., Erfahrungen bei dem Steinstrassenbau ꝛc. 8. Hamburg, Nestler. (3.) 30 kr.

13. **Selig**, Strassen- und Brükenbau. Mit 10 Steindr. gr. 8. Cassel 1828, Bohne. (16.)

Striken.

5. **Pauker**, J., neuestes Musterbuch von Strikmustertouren ꝛc. 8. Regensburg 1830, Pustet. ($5\frac{1}{2}$.) 27 kr.

Strohhüte,

(s. Hüte.)

Abhandlungen, gesammelte, zur Verfertigung der Strohhüte ꝛc. Nebst Anleitung zur Bereitung des Feuerschwamms. 8. Ulm 1830, Ebner 10 Bogen. $1\frac{1}{2}$ fl.

Enthält einige neuere Abhandlungen darüber. Das über Feuerschwamm ist meist aus Leuchs Haus- und Hilfsbuch. (Nr. 8.) S. 37.)

Tabakfabrikation.

Hierüber ist folgendes ausführliche Werk erschienen, das die früheren Schriften sämmtlich ersezt:

Leuchs, Joh. Carl, vollständige Tabakkunde, oder wissenschaftlich prattische Anleitung zur Berei-

tung des Rauch- und Schnupftabakes und der Cigarren. Nach neuen Verbesserungen. Mit Abbildungen. Nürnb. Leuchs u. Comp. 1830. 3 fl. 36 kr.

Nöthlich, F. W., Anweisung aus den Blättern der Kartoffeln und Runkelrüben Rauchtabak zu verfertigen. Mit 2 Abbild. 8. Ronneburg 1830, Weber. (2½.) 36 kr.

Tabakpfeifen.

Fabrikation der Rauchtabakpfeifen, Ulm 1830. Ebner (13.) 1½ fl.

Talg,

s. Lichter.

Tapezieren.

Unterricht, vollständiger, im Tapeziren mit Papiertapeten. gr. 8. Dresd. 1830, Hilscher. (4.) 36 kr.

Garnier-Audiger, der geschmakvolle Tapezier und Decorateur, Ulm 1830. Ebner (12.) 1 fl. 45 kr. (Ist empfehlenswerth.)

Telegraphen.

6. Weyrich, B. C. A., die Privattelegraphie, oder die Kunst, sich mit andern in großen Entfernungen zu verständigen. Leipzig 1830, Wienbrack. (3.) 54 kr.

Thermometer.

2. Hahn, G. A., Tafeln zur Vergleichung der gebräuchlichsten Thermometer- und Barometerscala. 12. Leipzig 1830. Voß.

Tisch-

Tischlerkunst.

12. **Lipp**, G. F., Meubles-Zeichnungen für Tischler, nebst Beschreibung einer neuen Holzschneidmaschine. gr. 4. Berl. 1830, Logier. 1⅘ fl.

13. Journal für Möbeln, Zimmerverzierungen rc. 1828, Okt. bis Dezbr. Mit 12 illum. Steint. gr. 4. Mainz, Kupferberg in Comm. 1½ fl.

14. Modell- und Musterbuch für Schreiner, Glaser und Zimmerleute. 4. Quedlinburg 1829. Basse. (33.)

15. — und Reißbuch für Zimmerleute rc. Mit 16 Kupf. 4. Leipz. 1830. Mag. für Ind. und Lit. 1⅕ fl.

16. **Merker**, F. W., Zeichnungen von Meubles nach den neuesten Geschmak, 4. Leipz. 1831. Baumgärtner.

Treppenbau.

6. **Wölffer**, M., die Treppenbaukunst rc. gr. 8. Mit 20 Kupf. Berlin 1830, Amelang.

Tuchfabrikation.

6. **Russel**, C. Ch., die engl. Tuchappretur. Mit Abbild. 8. Quedlinb. 1831. Basse (8.) 2⅕ fl.

Uhrmacherkunst.

13. **Berthoud**, F., die Kunst, wie man mit Pendel- und Taschenuhren umgehen soll rc. Nach dem Franz. 8. Ilmenau 1828, Voigt.

14. Uhrmacherkunst, die, nach Berthoud und Wuillamy. A. d. Franz. von G. Wolbrecht. Mit Kupf. 12. Leipz. 1828, Baumgärtner (12.) 2⅘ fl.

Vergolden.

4. Geyert, C. T. W., Geheimnisse oder Belehrung über das Vergolden, Versilbern, Löthen, Lakiren ꝛc. 8. Guben 1830. Heintze 1$\frac{4}{5}$ fl.

Warenkunde.

2. Waarenkunde, kaufmännische, von J. C. Zenker, 1r Bd. 1s Heft. mit 6 illum. Kupfertaf. gr. 4. Jena 1829—31. Mauke.

3. Göbel, pharmaceutische Warenkunde, mit illum. Kupf. 3s Heft. 4. Eisenach 1829, Bärete.

Wasserbaukunst.

17. Gilly, D., und J. A. Eytelwein, Anleit. zur Wasserbaukunst. 1s Heft. 3te Aufl. mit 14 Kupf. gr. 4. Berlin, Reimer. (12.) 5$\frac{4}{5}$ fl.

18. Arnd, K., die Gewässer und der Wasserbau der Binnenlande. Mit 2 Tafeln. 8. Hanau 1831. König (23.) 3 fl. 12 kr.

Wasserreinigung.

2. Habicht, Chr. E., Reinigung des Wassers ꝛc. 8. Leipzig 1828. Vogel.

Weinbau und Weinbereitung.

22. Weinlehre, praktische ꝛc. 2te vermehrte Auflage, gr. 8. Leipzig, Fest.

23. Ueber Verbesserung und Mischung der Weine ꝛc. Neue Ausg. 8. Nordhausen 1828, Fürst. (7.) $\frac{1}{2}$.

24. Rienecker, neuentdektes Schönungsmittel. gr. 8. Hildburghausen, Kesselring in Comm. $\frac{2}{5}$.

25. Vorschläge zur Verbesserung des Weinbaues. 8. Dresden 1830, Walther.

26. Gok, C. P., die Weinrebe mit ihren Arten und Abarten ꝛc. Mit Abbildungen 1s Heft. 1830. Heidelberg Groos in Comm. (6.) ½.

27. Bronner, Ph. Sch., die Verbesserung des Weinbaus. Mit 4 Abbildung. 8. Heidelberg 1830. Winter (6) 36 kr.

Zauberkunst,

(s. Geistererscheinungen.)

Rockstroh, H., Mechanemata oder der Zauberkünstler. Mit 5 Kupfern. 8. Berlin 1831. Amelang (21½.) 1⅘ fl.

Leischner, C. F., die Zauberkunst. Mit 88 Abbildungen. 12. Ilmenau 1831. Voigt (12.) 1⅓ fl.

Magicon, oder die vorzüglichsten Zauberkünste der Taschenspieler Pinetti, Philadelphia, Eckartshausen und Enslin. 8. Kaschau 1831. Wigand (15.)

Zeichnen-Instrumente.

14. Hartkort, E., Planistereometrisches Schieblineal. 8. Köln 1824. Bachem. 1 fl. 12 kr.

15. — der Universal-Planimeter, Werkzeug zum Auftragen, Copiren, Verjüngen und Berechnen geometr. Karten, 8. Köln, 1824. Bachem. 30 kr.

16. Reinholt, H. J., Beschreib. eines Zeichnenapparats, durch welchen alle geraden Linien und Winkel ohne Zirkel gezeichnet und gemessen werden können. Mit 27 Fig. Münster 1831. Coppenrath.

Zinn.

Kerstein, Fr. S., vollständig prakt. Anleitung zur Zinnprobierkunst. 8. Quedlinburg 1831. Basser (4.) 54 kr.

Zimmermannskunst.

8. Matthäi, C., Handbuch für Zimmerleute. 2 Thle. Mit Kupf. 8. Ilmenau 1830, Voigt.

Zukerbereitung.

15. Grebner, R., Runkelrübenzukerfabrikation. Mit 3 Kpf. 8. Wien 1831. Heubner ($8\frac{1}{2}$.) $1\frac{1}{2}$ fl.

16. Fabrikation des Zukers aus Runkelrüben. A. d. Franz. von Seitz. 8. Wien 1830. Gerold (4.) 27 kr. (Betrachtet die Klärmittel und die Kristallisirungsart.)

17. Brodhagen, P. H. C., der Verf. des Zukers. 4. Hamburg 1830. Campe. ($3\frac{1}{2}$.) 3 fl.



